

Курсы обучения сертифицированных специалистов Hyperline СКС в России



- Компания АБН — официальный представитель компании Hyperline в России, предлагает программу по обучению сертифицированных специалистов Hyperline Cabling Systems (Hyperline СКС).
- После обучения Вы получите статус сертифицированного инсталлятора и возможность использовать все преимущества 25-ти летней системной гарантии Hyperline СКС.
- Семинары Hyperline СКС проводятся на территории компании АБН.

Подробную информацию о программе и расписании курсов Вы можете получить на сайте www.hyperline.ru



Официальный представитель компании Hyperline в России

АБН Москва, ул. Архитектора Власова, 49
Тел.: 8 800 555-3232, (495) 995-1010; www.abn.ru

Содержание

■ О компании	2	“Т” разветвители	80	Телекоммуникационные кабели	211
■ Структурированные кабельные системы Hyperline	3	Разветвители SPL	81	Телефонный кабель	213
■ Сертификаты	4	■ Модули Keystone Jack	83	Коаксиальные кабели	214
■ Патч-панели	5	Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6a	84	Комбинированные кабели	221
19-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 6	6	Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6	85	Гибридные кабели	222
19-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 5e	8	Модули Keystone Jack RJ-45, категория 5e	87	Промышленные кабели	223
19-дюймовые экранированные патч-панели RJ-45, категория 6	11	Модули Keystone Jack RJ-12 телефонные	88	Кабели для сетей Industrial Ethernet, категория 5e	223
19-дюймовые экранированные патч-панели RJ-45, категория 5e	12	■ Разъемы	89	Кабели интерфейса RS-485/422	228
Настенные патч-панели RJ-45 с передним монтажом, категория 6	14	Разъемы RJ-45 универсальные, категория 6	90	Кабели для шины Profi Bus	230
Настенные патч-панели RJ-45 с передним монтажом, категория 5e	15	Разъемы RJ-50 универсальные, категория 6	91	Волоконно-оптические кабели	234
Настенные патч-панели RJ-45, категория 6	16	Разъемы RJ-45 универсальные, категория 5	92	Волоконно-оптические кабели для внутренней прокладки	234
Настенные патч-панели RJ-45, категория 5e	17	Разъемы RJ-45 под одножильный кабель (solid), категория 3, 5	93	Волоконно-оптические кабели для внутренней и внешней прокладки	237
10-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 5e	18	Разъемы RJ-45 под многожильный кабель (patch), категория 5	94	Волоконно-оптические кабели для внешней прокладки	241
19-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 5	19	Разъемы RJ-11, RJ-12 телефонные	94	■ Инструменты и кабельные тестеры	249
19-дюймовые телефонные патч-панели RJ-12	20	Колпачки изолирующие RJ-45	95	Инструменты для зачистки и обрезки витой пары	250
19-дюймовые модульные патч-панели	21	Разъемы BNC обжимные	96	Инструменты для зачистки коаксиальных кабелей	250
19-дюймовые модульные патч-панели, Flat type, без модулей	22	Разъемы BNC накручивающиеся	97	Инструмент для зачистки оптоволоконных кабелей	251
19-дюймовые модульные патч-панели с задним кабельным организатором	24	Терминаторы BNC	97	Инструменты для зачистки и обрезки кабелей	252
19-дюймовые модульные BNC патч-панели	25	Проходные и переходные коннекторы BNC	99	Инструмент для быстрой заделки модулей Keystone Jack	254
■ Кроссовое оборудование	27	Колпачки изолирующие BNC	100	Обжимные устройства	254
19-дюймовые кросс-панели, тип 110	28	Разъемы PAL накручивающиеся	101	Устройства для заделки кабеля	263
Настенные кросс-панели на подставке, тип 110	29	Разъемы PAL винтовые	102	Инструмент для одновременной заделки пар в кроссах типа 110	266
Модули категории 5e, тип 110	30	Разъемы F-типа накручивающиеся	102	Кусачки для обрезки кабеля	267
Коннекторы категории 5e, тип 110	31	Коннекторы PAL-PAL	103	Инструменты для затяжки и обрезки стяжек	268
Плинты, тип Krone	32	Адаптеры BNC-PAL	103	Наборы инструментов	270
Рамы для крепления плинтов, тип Krone	34	Вставки для проходных адаптеров	104	Тестеры	278
Монтажные хомуты, тип Krone	37	■ Патч-корды	105	Наборы отверток	281
Распределительные коробки, тип Krone	38	Патч-корды, категория 5e	106	■ Стяжки для фиксации кабелей. Крепеж. Маркировка	285
Защита для 10-ти парных плинтов, тип Krone	42	Патч-корды, категория 6	108	Стяжки нейлоновые	286
Аксессуары для кроссового оборудования, тип Krone	43	Патч-корды, категория 6a	109	Стяжки металлические для эксплуатации в тяжелых условиях	292
Шнуры тестовые, тип Krone	44	Патч-корды, тип 110	110	Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка)	293
■ Кабельные организаторы	45	Патч-корды телефонные	114	Самоклеящиеся площадки для крепления стяжек	294
Пластиковые кабельные организаторы	46	Патч-корды TELCO	115	Самоклеящиеся площадки с зажимом для кабеля	295
Металлические кабельные организаторы	48	Разъемы TELCO	118	Площадки для монтажа стяжек, закрепляемые под винт	296
■ Розетки	51	■ Волоконно-оптические соединители и боксы	119	Кабельные зажимы и хомуты	297
Телефонные розетки для настенного монтажа	52	Проходные соединители	120	Кабельные вводы	298
Розетки RJ-45 для настенного монтажа, категория 5e	53	Разъемы клеевые	125	Скобы пластиковые с гвоздем (клипсы)	299
Розетки RJ-45 для настенного монтажа, категория 6	59	Оптические боксы	129	Дюбели	299
Розетки RJ-45 для внутреннего монтажа, категория 5e	63	Модульные панели для оптических боксов	130	Колпачки для скрутки проводов	300
Розетки RJ-45 для внутреннего монтажа, категория 6	65	■ Волоконно-оптические патч-корды и пигтейлы	131	Маркеры для кабелей, изделий и оборудования	300
Корпуса настенных розеток, совместимые с модулями Keystone Jack	67	Многомодовые оптические патч-корды, 10Gbps	132	Спиральные витые жгуты для кабеля	301
Корпуса настенных розеток, совместимые со вставками для модульных аксессуаров	68	Одномодовые и многомодовые оптические патч-корды	133	Пластиковые спиральные рукава для кабеля с приспособлением для монтажа	302
Лицевые панели, вставки и коробки для настенного монтажа Mosaic 45, французский стандарт	70	Многомодовые оптические пигтейлы, 10Gbps	145	Крепежный комплект для 19-дюймового оборудования	302
Лицевые панели и коробки для настенного монтажа, европейский стандарт	73	Одномодовые и многомодовые оптические пигтейлы	146	■ Блоки розеток для шкафов и стоек	303
Лицевые панели и коробки для настенного монтажа, американский стандарт	74	■ Претерминированные решения на основе разъемов MPO	149	Блоки розеток без функций контроля и защиты (тип S)	304
Проходные адаптеры RJ-45, категория 6	77	Волоконно-оптические кассеты MPO	151	Блоки розеток с функцией контроля (тип S)	305
Проходные адаптеры RJ-45, категория 5e	77	Шасси (боксы) для волоконно-оптических кассет MPO	152	Блоки розеток с функцией защиты (тип S)	306
Проходной адаптер RJ-45 типа Keystone Jack, категория 5e	78	Волоконно-оптические разветвительные патч-корды MPO (fan-out, hydra)	153	Блоки розеток с функциями контроля и защиты (тип S)	306
Проходные адаптеры IDC, категория 5e	79	Волоконно-оптические патч-корды MPO	154	Блоки розеток без функций контроля и защиты (тип SHT)	307
		Многоволоконные разъемы MPO	155	Блоки розеток с функцией контроля (тип SHT)	308
		Волоконно-оптические ленточные кабели (ribbon)	155	Блоки розеток с функциями контроля и защиты (тип SHT)	309
		■ Кабели	157	Кабели питания	310
		Система кодирования кабелей	160	■ Информация для заказа	311
		Медные кабели	164		
		Медные кабели, категория 3	164		
		Медные кабели, категория 5	174		
		Медные кабели, категория 5e	186		
		Медные кабели, категория 6	195		
		Медные кабели, категория 6a	202		
		Медные кабели, категория 7	206		
		Медные кабели, категория 8	210		

О компании Hyperline

Компания Hyperline основана в 1994 году



Hyperline является производителем широкого спектра продукции для построения Структурированной Кабельной Системы (СКС), отвечающей требованиям мировых стандартов качества.

Медные и волоконно-оптические решения, серверные и телекоммуникационные шкафы и стойки, инструменты, монтажные аксессуары от компании Hyperline полностью удовлетворяют потребности современного рынка и находят широкое применение при комплектации и оборудовании кабельных систем офисов, зданий, производственных предприятий и других сооружений.

На сегодняшний день Hyperline имеет производственные мощности в нескольких странах мира, таких как Франция, Израиль, Южная Корея, Китай и Тайвань. На всех стадиях производства продукции осуществляется полный контроль качества, начиная с подготовки сырья и заканчивая готовыми изделиями. Вся продукция имеет международные сертификаты соответствия и сертификат Госстандарта РФ.

Стабильно высокое качество по разумным ценам – основополагающий принцип Hyperline.

Благодаря этому принципу потребитель Hyperline рационально инвестирует в инфраструктуру, снижая при этом свои оперативные расходы.

Подтвержденное высокое качество изделий Hyperline гарантирует стабильную работу системы в течение 25 лет, а также полную совместимость с СКС других производителей.

На российский рынок продукция Hyperline поставляется более 8 лет и пользуется заслуженным доверием потребителей.

Высокую конкурентоспособность продукции Hyperline обеспечивают:

- широкая номенклатура продукции;
- наличие товаров на складах дистрибьюторов;
- контроль качества на всех этапах производства;
- строгое соответствие мировым стандартам;
- гарантийная поддержка в любой точке мира;
- совместимость с другими системами;
- постоянное усовершенствование выпускаемой продукции и внедрение новых решений.

Структурированные кабельные системы Hyperline

Компания Hyperline представляет различные виды структурированных кабельных систем, соответствующих международным стандартам. Выбирая Hyperline СКС, Вы как Заказчик получаете оптимальное соотношение цены и качества.

Hyperline Cabling Systems (Hyperline СКС) обеспечит Вам гарантированную работу нескольких поколений оборудования локальных сетей и принесет очевидную экономию в будущем.

Hyperline СКС предназначена для компаний, которым нужна надежная система с гарантией от производителя с мировым именем.

Hyperline СКС включает:

- медные и оптические кабели;
- модульные гнезда;
- кросс-панели;
- информационные розетки;
- соединительные шнуры;
- вспомогательное оборудование.

Разрешенные компоненты

Компания Hyperline производит широкий спектр высококачественных компонентов для построения кабельных сетей. В свою очередь, гарантия распространяется на представленные в каталоге совместимые по своим характеристикам компоненты Hyperline СКС, обозначенные специальным знаком, совместимость которых подтверждена обязательным тестированием. Список разрешенных компонентов постоянно расширяется, в соответствии с мировыми тенденциями развития технологии и стандартов.

Гарантии Hyperline СКС

Предметом гарантии являются прошедшие тестирование постоянные линии и каналы, состоящие из разрешенных компонентов Hyperline: кабель, розетки, патч-панели, кросс-панели, соединительные шнуры (патч-корды).

Гарантия Hyperline СКС распространяется исключительно на кабельные системы, смонтированные сертифицированными инсталляторами. Для получения статуса сертифицированного инсталлятора Hyperline проводит обучение специалистов и осуществляет сертификацию компаний-инсталляторов.

Компания Hyperline предоставляет на структурированные кабельные системы 25-летнюю системную гарантию:

- на исправность компонентов;
- на работы по монтажу кабеля и коммутационного оборудования;
- на работу настоящих и будущих приложений, совместимых с типом установленной кабельной системы.

Компания Hyperline гарантирует, что в течение 25 лет характеристики постоянных линий и каналов структурированных кабельных систем будут удовлетворять требованиям стандартов ГОСТ Р 53246-2008, ГОСТ Р 53245-2008, ANSI/TIA/EIA 568-C, ISO/IEC 11801:Ed 2+A1 и соответствовать установленным пределам затухания в линии при тестировании.



Гарантийные системы Hyperline

Медные решения:



Оптические решения:



В рамках гарантийной поддержки:

- Hyperline осуществляет замену или ремонт вышедших из строя компонентов.
- Hyperline назначает компанию – сертифицированного инсталлятора (СИ) для проведения гарантийного ремонта.
- Hyperline компенсирует затраты сертифицированного инсталлятора на гарантийный ремонт.

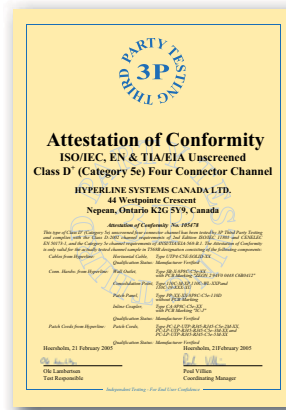
Гарантия Hyperline разрешает использовать:

- компоненты более высокого уровня в системе более низкого (например, категория 6а в системе категории 5е);
- неканалообразующие элементы других производителей (шкафы, стойки, лотки, коробка, маркировка и т.п.).

Гарантия Hyperline исключает неквалифицированное проектирование и монтаж, является залогом надежной работы в течение всего гарантийного периода и сводит к минимуму затраты на обслуживание Вашей кабельной системы.

Другие виды гарантий от компании Hyperline:

- на все кабели Hyperline – 15 лет;
- на компоненты структурированных кабельных систем, шкафы и стойки Hyperline – 5 лет;
- на инструменты и монтажную мелочь Hyperline – 1 год при обнаружении производственных дефектов.



Патч-панели



Компания Hyperline предлагает широкий выбор патч-панелей собственного производства. Стандартные и повышенной плотности 12-ти, 16-ти, 24-х, 32-х и 48-ми портовые панели категории 5е и 6. Телефонные патч-панели, имеющие порты типа RJ-12. Модульные патч-панели для вставок типа RJ-12, RJ-45 и BNC. Панели можно устанавливать на стену и в 19" телекоммуникационные шкафы, стойки и рамы. Некоторые виды панелей выпускаются также в стандарте 10".

Патч-панели Hyperline отличаются современным эргономичным дизайном, технологичностью изделия, качеством изготовления и материалов, простотой монтажа и удобством эксплуатации.

19-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 6

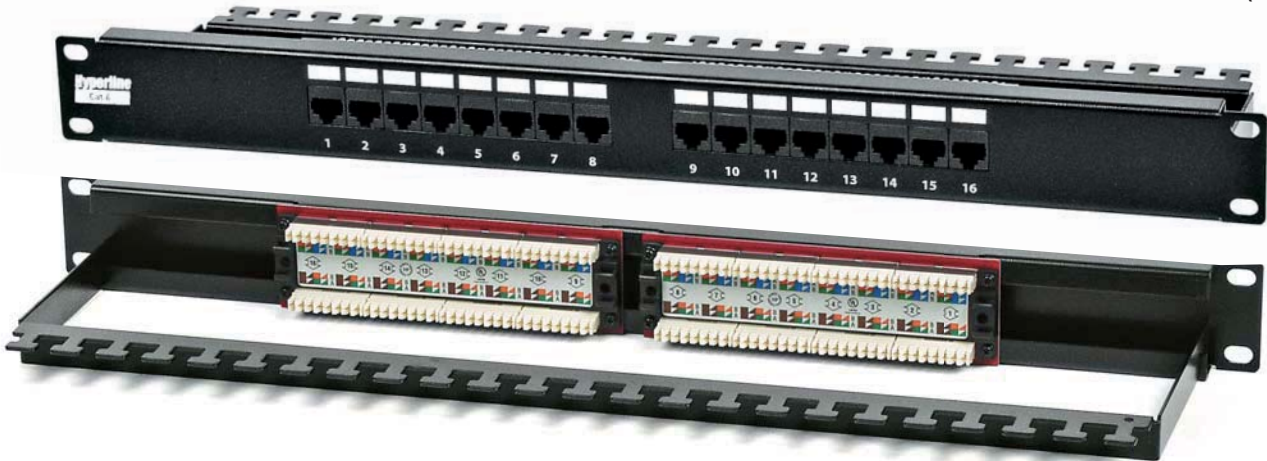
Патч-панели Hyperline 6-й категории соответствуют требованиям стандартов для класса E, разработанным международными организациями по стандартизации ISO/IEC и ассоциацией телекоммуникационной промышленности TIA. Требования, устанавливаемые международными стандартами для верхнего предела частот, составляют как минимум 250 МГц. Необходимым условием эффективной эксплуатации оборудования является использование патч-панелей в сочетании с коммутационным оборудованием и патч-кордами той же, или более высокой, категории рабочих характеристик. Наивысшее качество соединений обеспечивается

при использовании патч-кордов Hyperline. Патч-панели данного типа имеют стандартную ширину 19" и могут использоваться для монтажа в телекоммуникационных шкафах и стойках совместимых типоразмеров. На лицевой стороне патч-панелей присутствует цифровая маркировка портов, на обратной стороне – цветовая и цифровая маркировка контактов. Цветовая кодировка и поддерживаемые схемы разводки – в соответствии с T568B и T568A. Современный эргономичный дизайн, простота монтажа и удобство эксплуатации являются неоспоримыми преимуществами продукции Hyperline.

PP2-19-16-8P8C-C6-110



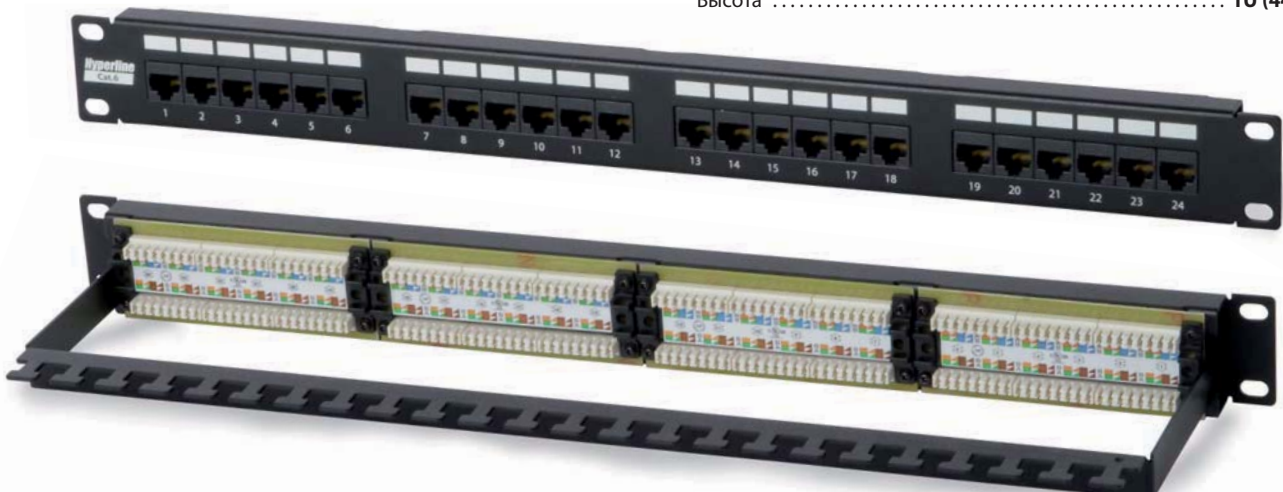
Категория	6
Количество портов	16 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)



PP2-19-24-8P8C-C6-110



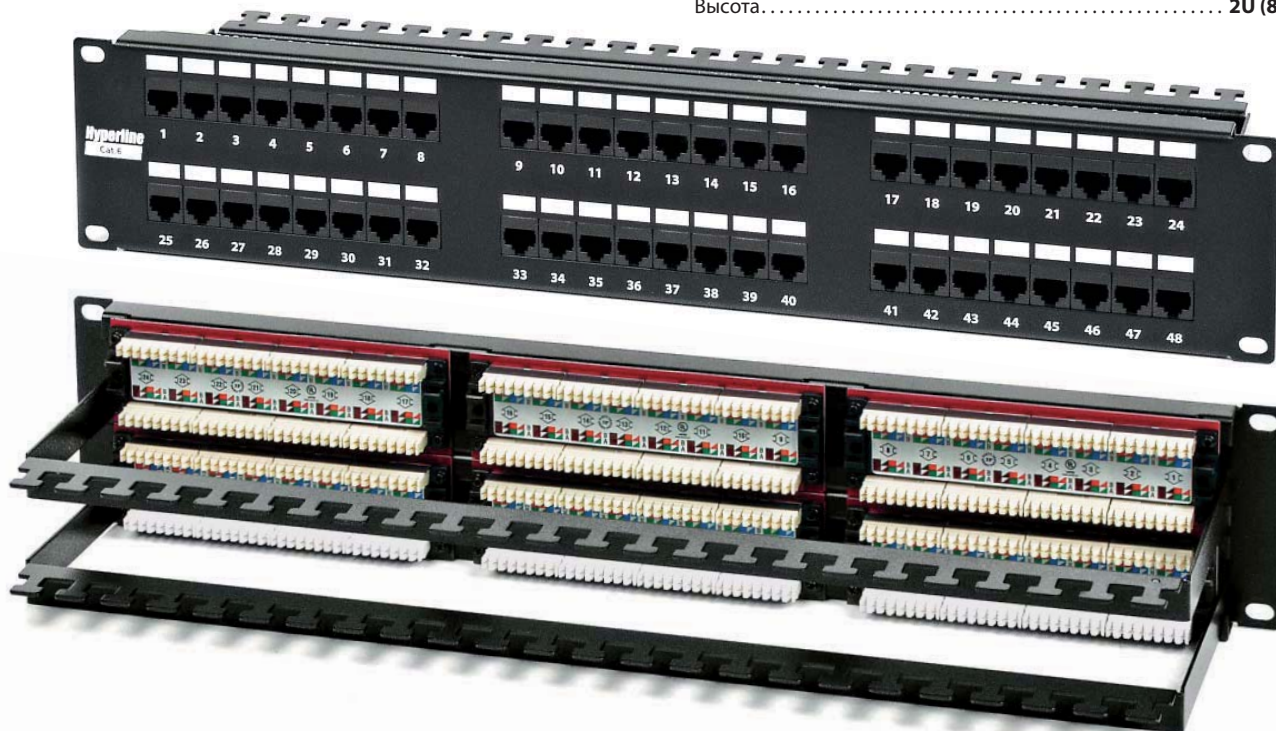
Категория	6
Количество портов	24 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)



PP2-19-48-8P8C-C6-110

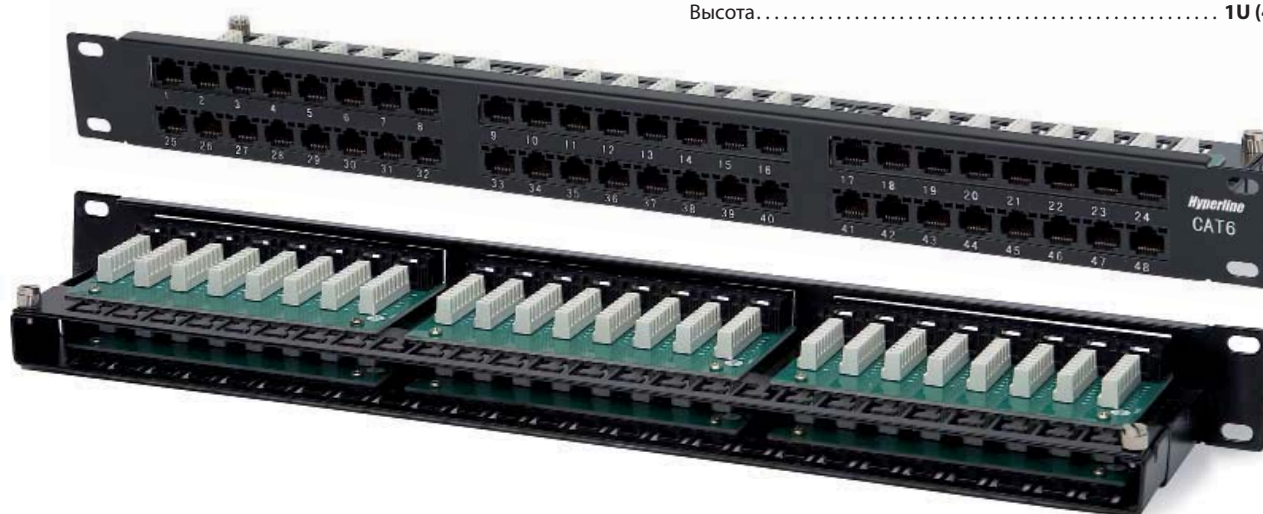


Категория	6
Количество портов	48 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	2U (88 мм)



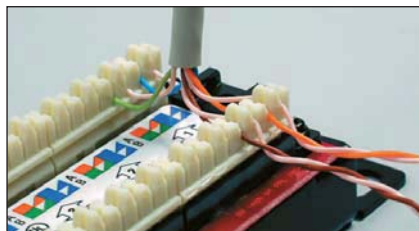
PPHD-19-48-8P8C-C6-110D

Категория	6
Количество портов	48 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)



Спецификация

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568-B.2 для категории 6
- Соответствует ISO / IEC 11801:2002; EN 50173-1:2002
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863



Применение	<ul style="list-style-type: none"> Используется для коммутации одножильных кабелей типоразмера 22–26 AWG Вертикальный тип заделки – для патч-панелей высокой плотности Горизонтальный тип заделки – для стандартных патч-панелей
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> Контакты Dual IDC с наименьшими перекрестными помехами Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа Площадки для дополнительной маркировки
Материалы	Корпус..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)/ листовая сталь 1,6 мм Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для PCB полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном; контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор..... поликарбонат (PC, UL 94V-0)
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 МОм Сопротивление изоляции 500 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин.
Комплект поставки	Патч-панель, кабельный организатор, пластиковые стяжки для кабеля

19-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 5е

PP2-19-12-8P8C-C5e-110D



Категория	5е
Количество портов	12 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	1U (44 мм)



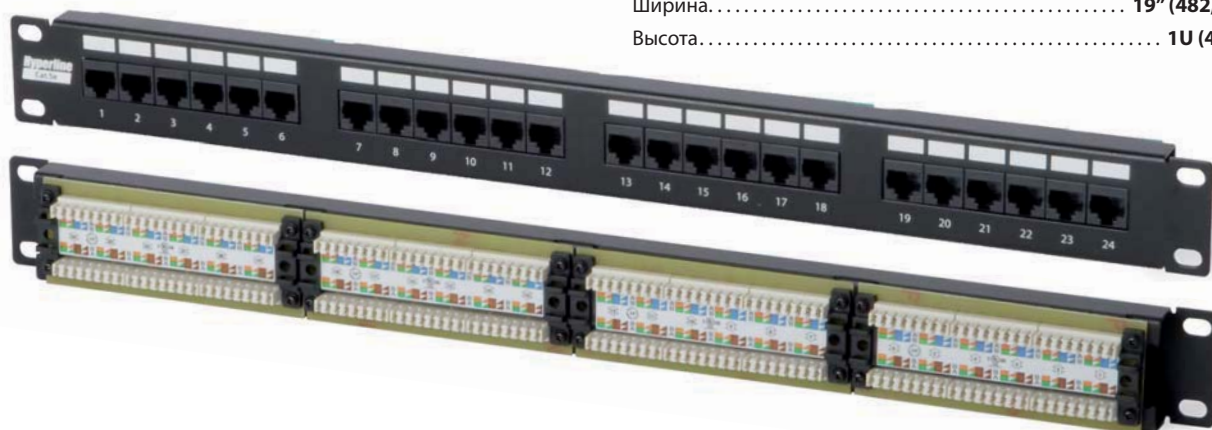
PP2-19-16-8P8C-C5e-110D



Категория	5е
Количество портов	16 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	1U (44 мм)

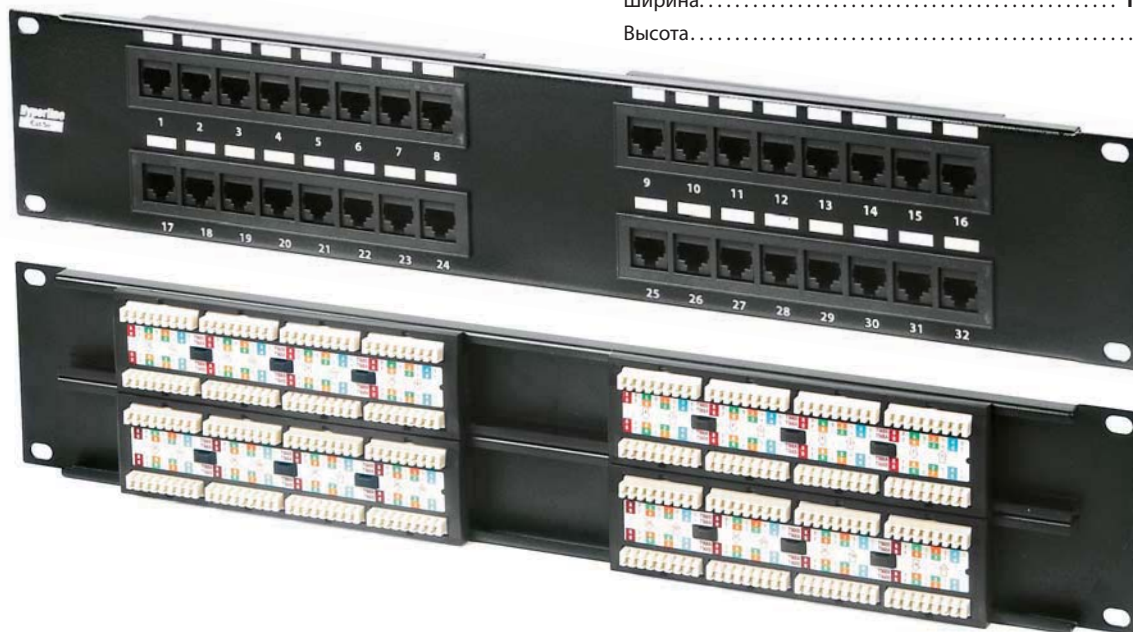


PP2-19-24-8P8C-C5e-110D



Категория 5e
 Количество портов 24 шт. / RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 1U (44 мм)

PP2-19-32-8P8C-C5e-110D



Категория 5e
 Количество портов 32 шт. / RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 2U (88 мм)

PP2-19-48-8P8C-C5e-110D



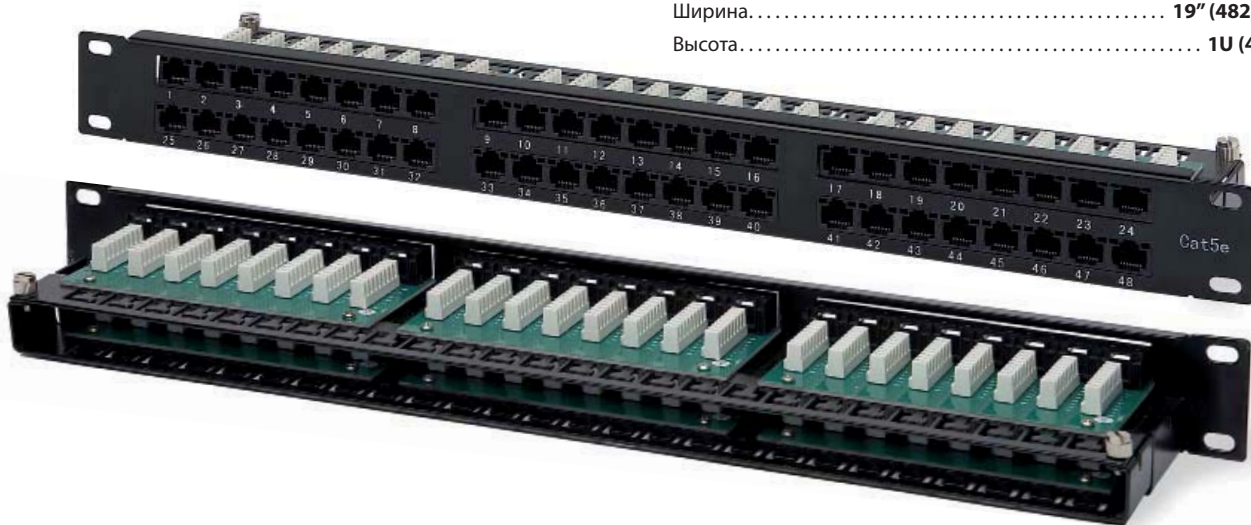
Категория 5e
 Количество портов 48 шт. / RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 2U (88 мм)



PPHD-19-48-8P8C-C5e-110D



Категория 5e
 Количество портов 48 шт. / RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 1U (44 мм)

**Спецификация**

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI/TIA / EIA-568 для категории 5e
- Соответствует ISO / IEC 11801; EN 50173
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Применение

- Используется для коммутации одножильных кабелей типоразмера 22–26 AWG
- Вертикальный тип заделки – для патч-панелей высокой плотности
- Горизонтальный тип заделки – для стандартных патч-панелей

Преимущества

- Контакты Dual IDC с наименьшими перекрестными помехами
- Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа
- Площадки для дополнительной маркировки

Материалы

Корпус акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) / листовая сталь 1,6 мм
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
 Разъемы для PCB полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном;
 контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)

**Электрические характеристики**

Максимальный ток	1,5 А
Напряжение	150 В
Контактное сопротивление	20 МОм
Сопротивление изоляции	500 МОм
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В / 1 мин.

Комплект поставки

Патч-панель, пластиковые стяжки для кабеля

19-дюймовые экранированные патч-панели RJ-45, категория 6

Экранированные патч-панели Hyperline категории 6 на 16 и 24 порта могут устанавливаться в 19-дюймовые телекоммуникационные шкафы и стойки. На лицевой стороне патч-панелей присутствует маркировка Cat. 6, нанесена нумерация портов, размещены площадки для дополнительной маркировки. На обратной стороне патч-панели отображена цифровая маркировка контактов. Цветовая кодировка и поддерживаемые схемы разводки –

в соответствии с T568B и T568A. Непрерывность экранирования обеспечивается заземляющим контактом и зажимными клипсами для кабеля. Экранирующая крышка, закрепляемая на лицевую часть патч-панели, гарантирует защиту соединений от воздействия внешних электромагнитных полей. Все изделия снабжены встроенным задним организатором для укладки и фиксации кабеля с помощью стяжек.

PP-19-16-8P8C-C6-SH-110D

Категория	6
Количество портов	16 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	110 IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)



PP-19-24-8P8C-C6-SH-110D

Категория	6
Количество портов	24 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	110 IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)

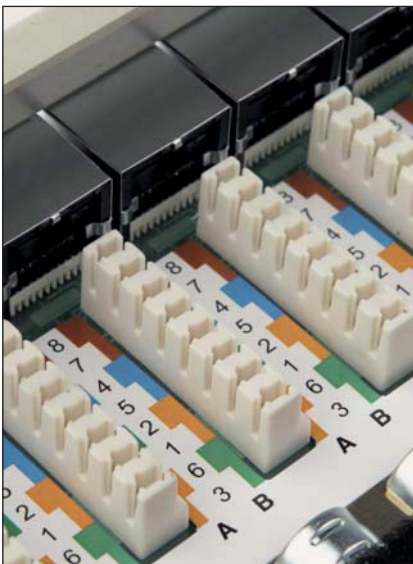
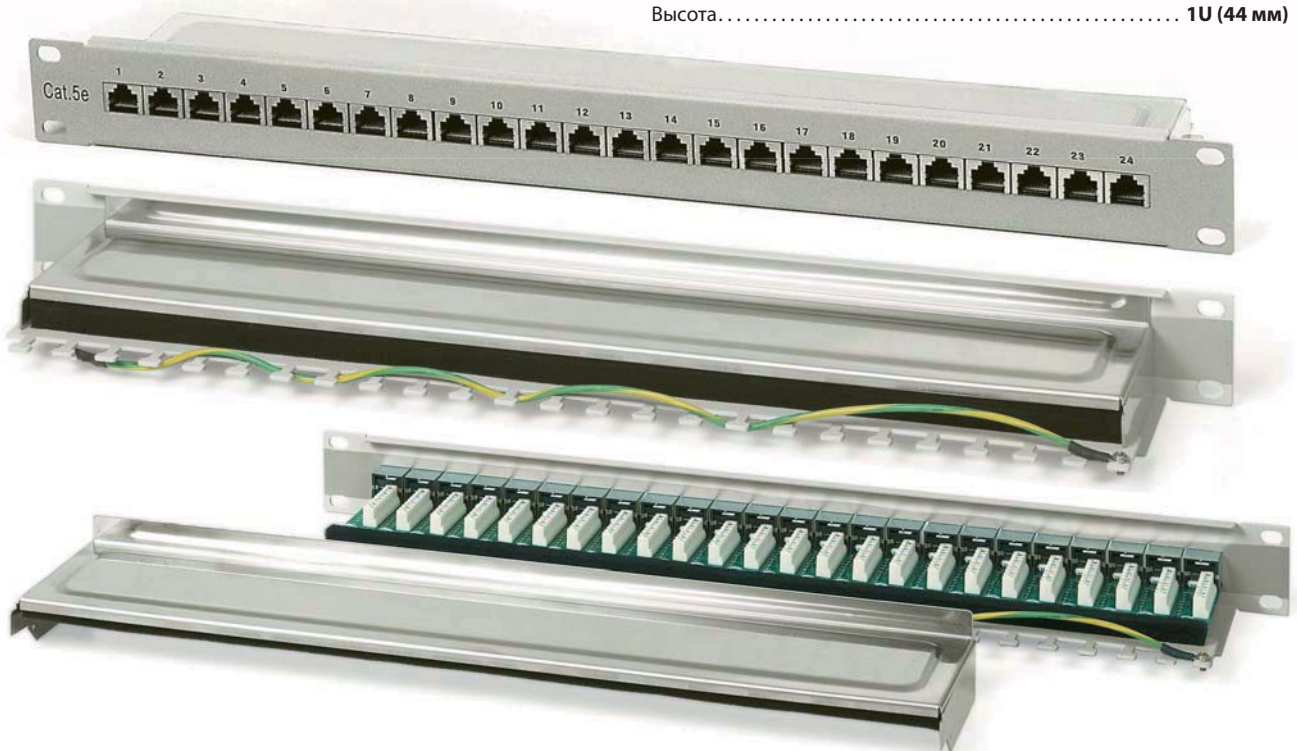




PP-19-24-8P8C-C5e-SH-110D



Категория 5e
 Количество портов 24 шт. / RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 1U (44 мм)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568 для категории 5e • Соответствует ISO / IEC 11801:2002; EN 50173-1:2002 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Используется для коммутации одножильных кабелей типоразмера 22 – 26 AWG • Вертикальный тип заделки
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Контакты Dual IDC с наименьшими перекрестными помехами • Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа • Встроенный задний кабельный организатор • Съемная экранирующая крышка • Шина заземления
Материалы	Корпус листовая сталь 1,6 мм Экранирующая крышка листовая сталь 1,0 мм Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для PCB полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном; контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 500 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин.
Комплект поставки	Патч-панель, пластиковые стяжки для кабеля

Настенные патч-панели RJ-45 с передним монтажом, категория 6

Настенные патч-панели с передним монтажом категории 6 предназначены для работы на частоте до 250 МГц, что в 2,5 раза выше требований, предъявляемым к компонентам категории 5е. В остальном, конструктивное исполнение элементов патч-панелей данного типа соответствует аналогичным изделиям категории 5. Кабели подводятся с боковых сторон и укладываются в специальные каналы, что позволяет правильно организовать кабельное пространство. Современный эргономичный дизайн патч-панелей Hyperline обеспечивает простоту монтажа и удобство эксплуатации.

Для удобства коммутации проводников IDC-модули расположены на передней части панели, где после заделки кабеля они закрываются откидной крышкой, снабженной площадками для нанесения дополнительной маркировки. На экранирующей крышке присутствует цифровая маркировка портов, а порядковые номера контактов указаны на обратной стороне панели. Наивысшее качество соединений обеспечивается при использовании патч-кордов Hyperline категории 6. Цветовая кодировка и поддерживаемые схемы разводки – в соответствии с T568B и T568A.

PPW-12-8P8C-C6-FR



Категория	6
Количество портов	12 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	11,3" (287 мм)
Высота	2U (88 мм)



PPW-24-8P8C-C6-FR



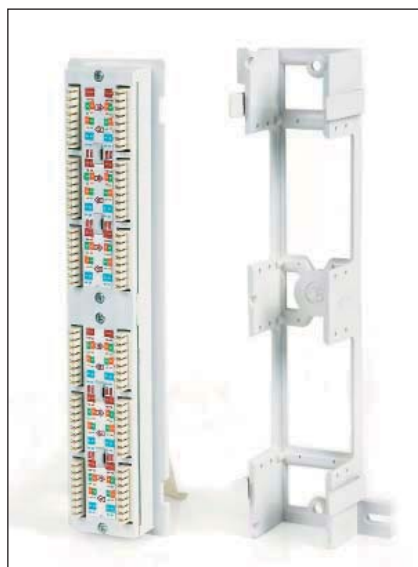
Категория	6
Количество портов	24 шт. / RJ-45 (8P8C)
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	2U (88 мм)



PPW-12-8P8C-C6



Категория	6
Количество портов	12 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	10" (254 мм)
Высота	57,5 мм
Материал корпуса	пластик (ABS)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568-B.2 для категории 6 • Соответствует ISO / IEC 11801:2002; EN 50173-1:2002 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Используется для коммутации одножильных кабелей типоразмера 22–26 AWG • Монтируется на стену и в рамы для кроссов типа 66 • Горизонтальный тип заделки
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Контакты Dual IDC с наименьшими перекрестными помехами • Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа
Материалы	<p>Корпус PPW-12-8P8C-C6-AL листовый алюминий 1,5 мм</p> <p>Корпус PPW-12-8P8C-C6 акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) 1,6 мм</p> <p>Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм</p> <p>Разъемы для PCB полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном; контакты – фосфор-бронза с напылением золотом</p> <p>IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)</p>
Электрические характеристики	<p>Максимальный ток 1,5 А</p> <p>Напряжение 150 В</p> <p>Контактное сопротивление 20 МОм</p> <p>Сопротивление изоляции 500 МОм</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин.</p>
Комплект поставки	Патч-панель, подставка, пластиковые стяжки для кабеля

Настенные патч-панели RJ-45, категория 5е

Настенные патч-панели Hyperline крепятся с помощью специальной подставки непосредственно на стену без использования телекоммуникационных шкафов и стоек. Патч-панели данного типа предлагаются в 12-портовом исполнении, что является наиболее удобным решением для помещений с ограниченным пространством и небольших офисов. Помимо варианта с корпусом из белого пластика предлагаются также более прочные панели, выполненные из алюминия. Настенная патч-панель состоит из основного корпуса, который фиксируется защелкивающим механизмом на подставке, закрепляемой на стене. Конструкция панели позволяет легко и быстро снимать корпус с подставки и выполнять

монтаж соединений с максимальным удобством. Благодаря конструктивному углублению профиля подставки между стеной и кабелем обеспечивается достаточное пространство, необходимое для правильной организации и укладки кабеля; места разводки при этом защищены от внешних повреждений. Маркировка портов на лицевой стороне нанесена с учетом вертикального расположения панели на поверхности стены. Для дополнительной маркировки на лицевой стороне предусмотрены специальные площадки; на обратной стороне панели присутствует цветовая и цифровая маркировка контактов. Цветовая кодировка – в соответствии с T568B и T568A.

PPW-12-8P8C-C5e



Категория	5e
Количество портов	12 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	10" (254 мм)
Высота	57,5 мм

**Спецификация**

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568-B.2 для категории 5e
- Соответствует ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Применение

- Используется для коммутации одножильных кабелей типоразмера 22 – 26 AWG
- Монтируется на стену и в рамы для кроссов типа 66
- Горизонтальный тип заделки

Преимущества

- Контакты Dual IDC с наименьшими перекрестными помехами
- Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа

Материалы

Корпус

Печатная плата (PCB)

Разъемы для PCB

IDC-коннектор

Электрические характеристики

Максимальный ток

Напряжение

Контактное сопротивление

Сопротивление изоляции

Электрическая прочность диэлектрика

Комплект поставки

Патч-панель, подставка, пластиковые стяжки для кабеля

10-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 5e

PP-10-12-8P8C-C5e-110D



Категория	5e
Количество портов	12 шт. / RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	10" (254 мм)
Высота	1U (44 мм)

Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А
	Напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	20 мОм
	Сопротивление изоляции	500 МОм
	Электрическая прочность диэлектрика	1000 В / 1 мин.
Комплект поставки	Патч-панель, пластиковые стяжки для кабеля	

19-дюймовые телефонные патч-панели RJ-12

PP-19-16-6P4C-C2



Категория	2
Количество портов	16 шт. / RJ-12 (телефонные)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)

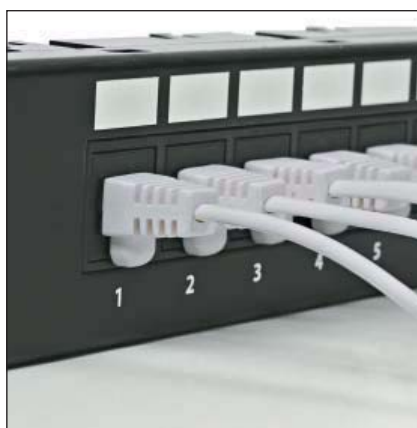
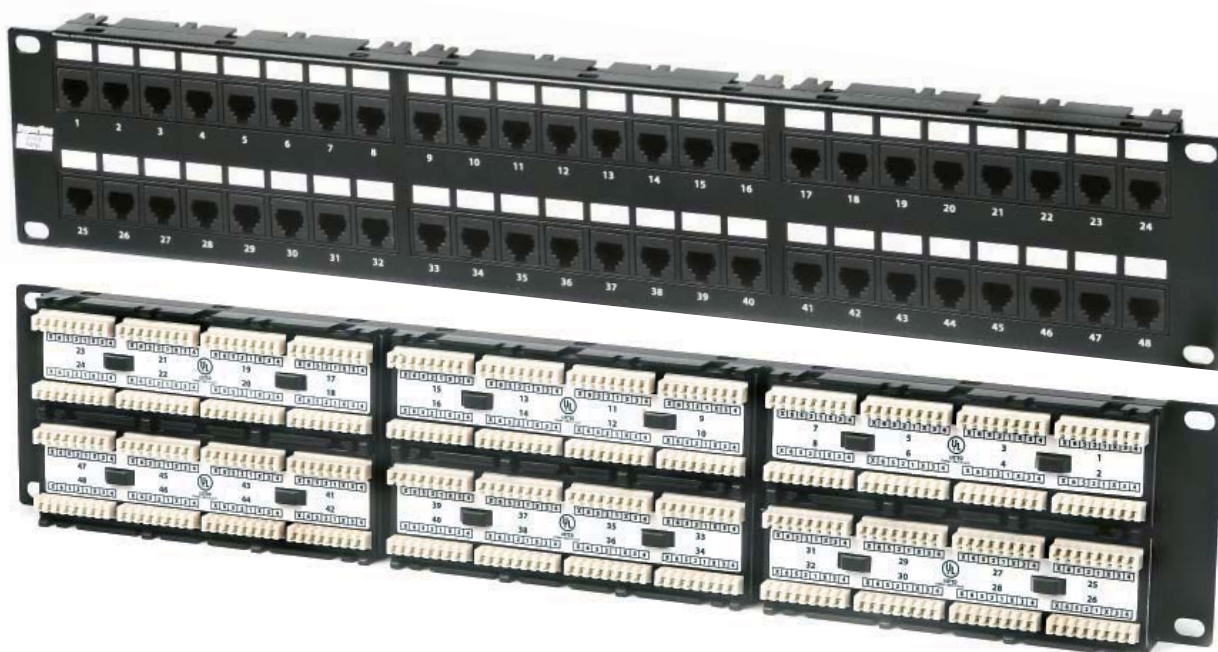
PP-19-24-6P4C-C2



Категория	2
Количество портов	24 шт. / RJ-12 (телефонные)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)

PP-19-48-6P4C-C2

Категория	2
Количество портов	48 шт. / RJ-12 (телефонные)
Тип контактов	Dual IDC
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)



Спецификация	• Соответствует TIA / EIA TSB-40
Применение	• Используется для коммутации одножильных кабелей типоразмера 22–26 AWG
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Контакты Dual IDC с наименьшими перекрестными помехами • Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа • Наличие петель для фиксации кабеля с помощью стяжек
Материалы	Корпус акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) / листовая сталь 1,6 мм Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для PCB полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном; контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин.
Комплект поставки	Патч-панель, пластиковые стяжки для кабеля

19-дюймовые модульные патч-панели

PPBL-19-16   

Количество портов 16 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули неэкранированные
 KJ-1, KJ-2, KJ-3, KJ-4, KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 1U (44 мм)



PPBL-19-24



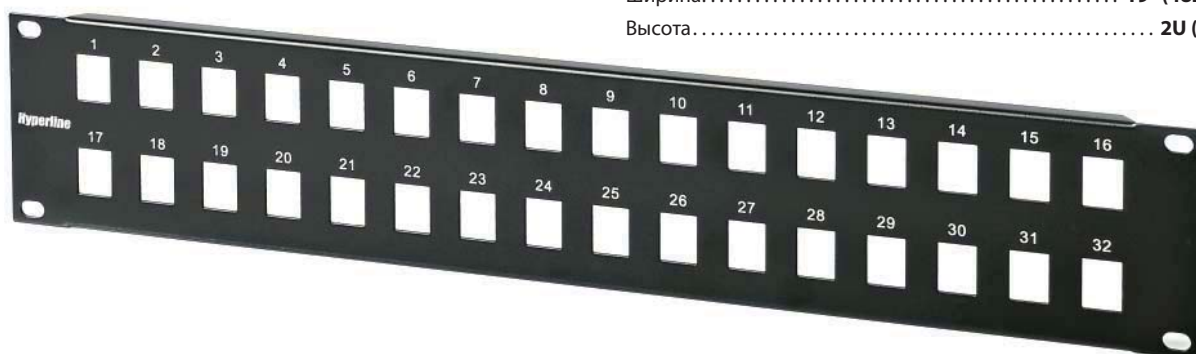
Количество портов 24 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... неэкранированные
 KJ-1, KJ-2, KJ-3, KJ-4, KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина..... 19" (482,6 мм)
 Высота..... 2U (88 мм)



PPBL-19-32



Количество портов 32 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... неэкранированные
 KJ-1, KJ-2, KJ-3, KJ-4, KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина..... 19" (482,6 мм)
 Высота..... 2U (88 мм)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту TIA / EIA 569 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Изделия совместимы со всеми модулями Hyperline типа Keystone Jack • Возможные варианты: телефонный модуль, модуль категории 5e / 6, экранированный модуль категории 5e / 6
Материалы	Корпус..... листовая сталь 1,6 мм
Комплект поставки	Патч-панель

19-дюймовые модульные патч-панели, Flat type, без модулей

PPBL2-19-12



Количество портов 12 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... неэкранированные
 KJ-1, KJ-2, KJ-3, KJ-4, KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина..... 19" (482,6 мм)
 Высота..... 1U (44 мм)



PPBL2-19-16   

Количество портов16 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули.....неэкранированные
 KJ-1, KJ-2, KJ-3, KJ-4, KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина..... 19" (482,6 мм)
 Высота..... 1U (44 мм)



PPBL2-19-24   

Количество портов24 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули.....неэкранированные
 KJ-1, KJ-2, KJ-3, KJ-4, KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина..... 19" (482,6 мм)
 Высота..... 2U (88 мм)



PPBL2-19-32   

Количество портов32 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули.....неэкранированные
 KJ-1, KJ-2, KJ-3, KJ-4, KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина..... 19" (482,6 мм)
 Высота..... 2U (88 мм)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту TIA/EIA 569 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Крепление модулей заподлицо • Изделия совместимы со всеми модулями Hyperline типа Keystone Jack • Возможные варианты: телефонный модуль, модуль категории 5e/6/6A, экранированный модуль категории 5e/6/6A
Материалы	Корпус..... листовая сталь 0,8 мм Экранирующая крышка..... листовая сталь 0,6 мм
Комплект поставки	Патч-панель

19-дюймовые модульные патч-панели с задним кабельным организатором

PPBL3-19-24-RM



Количество портов 24 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина..... 19" (482,6 мм)
 Высота..... 1U (44 мм)



PPBL3-19-24S-RM



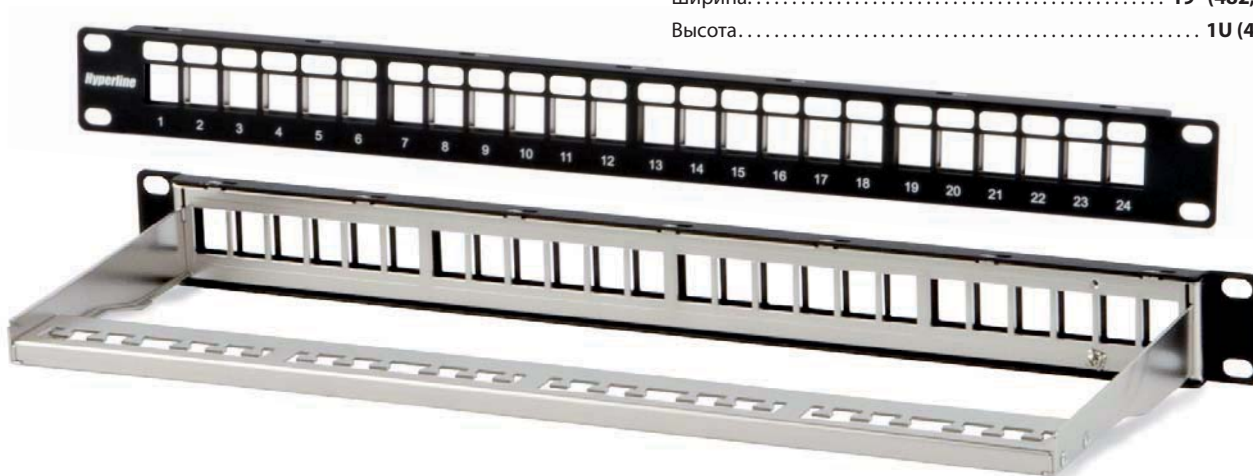
Количество портов 24 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... KJ-1, KJ-2, KJ-3, KJ-4, KJ-5, KJ-6, KJE
 Ширина..... 19" (482,6 мм)
 Высота..... 1U (44 мм)



PPBL3-19-24-SH-RM



Количество портов **24 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **экранированные KJ-5, KJ-6**
 Ширина **19" (482,6 мм)**
 Высота **1U (44 мм)**



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту TIA / EIA 569 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Используется для коммутации одножильных кабелей типоразмера 22–26 AWG
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Современный дизайн, удобство и простота монтажа • Расположение модулей на панели заподлицо • Встроенный кабельный организатор • Площадки для маркировки портов
Материалы	Корпус листовая сталь 1,6 мм Экранирующая крышка листовая сталь 1,0 мм
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 500 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин.
Комплект поставки	Патч-панель

19-дюймовые модульные BNC патч-панели

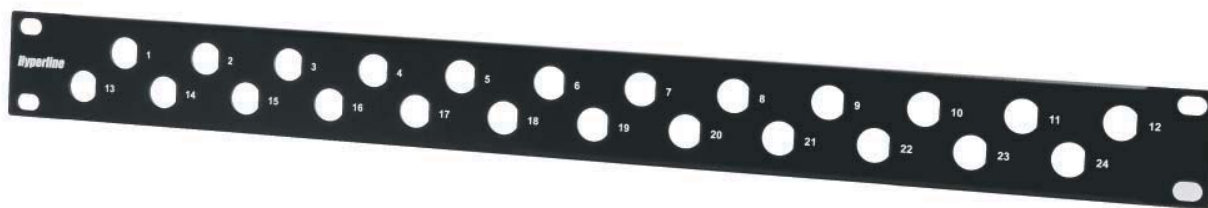
PPBL-BNC-19-16BNC

Количество портов **16 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **панельные BNC с гайкой**
 Ширина **19" (482,6 мм)**
 Высота **1U (44 мм)**

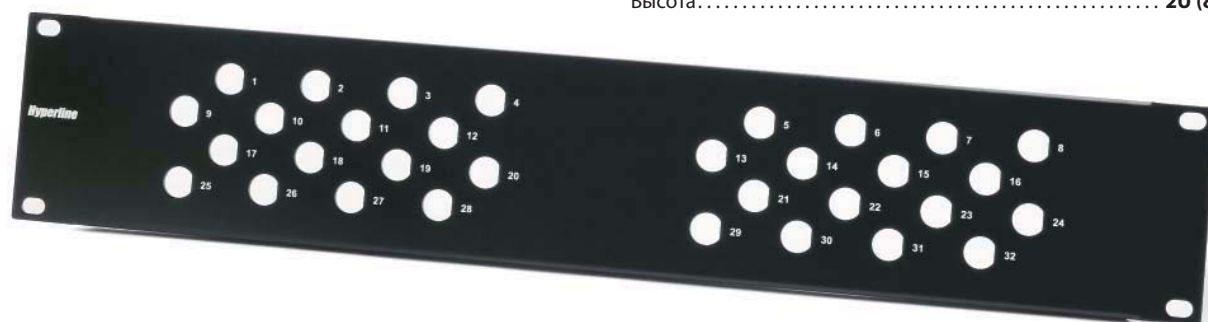


PPBL-BNC-19-24BNC

Количество портов **24 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **панельные BNC с гайкой**
 Ширина **19" (482,6 мм)**
 Высота **1U (44 мм)**

**PPBL-BNC-19-32BNC**

Количество портов **32 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **панельные BNC с гайкой**
 Ширина..... **19" (482,6 мм)**
 Высота..... **2U (88 мм)**

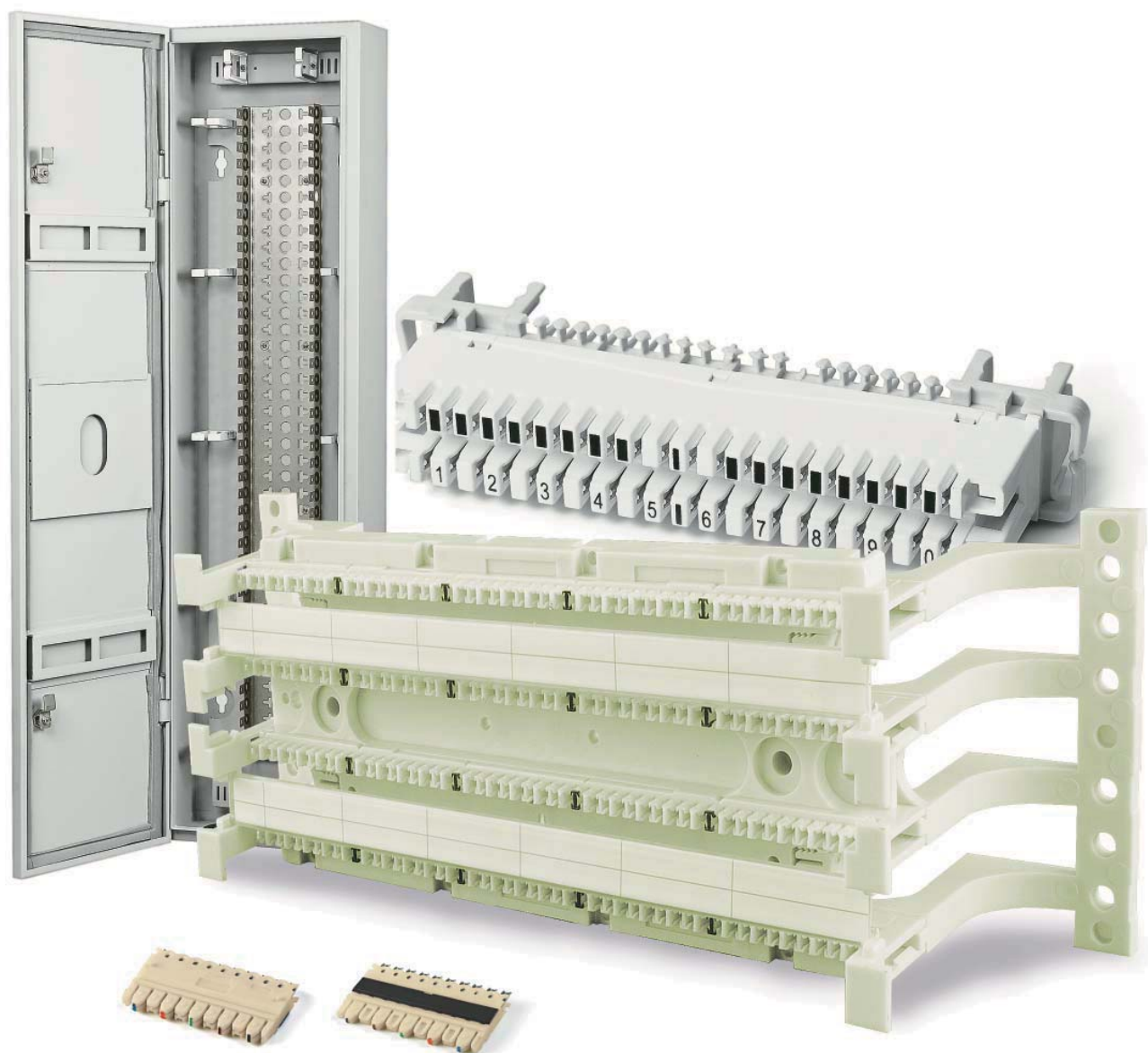
**PPBL-BNC-19-48BN**

Количество портов **48 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **панельные BNC с гайкой**
 Ширина..... **19" (482,6 мм)**
 Высота..... **2U (88 мм)**



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту TIA / EIA 569 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Патч-панели для установки панельных проходных BNC адаптеров. Используются для организации соединений систем видеонаблюдения и кабельного телевидения. BNC патч-панели изготавливаются в исполнениях на 16, 24, 32 и 48 портов и поставляются без модульных разъемов
Материалы	Корпус..... листовая сталь 1,6 мм

Кроссовое оборудование



Широкий спектр кроссового оборудования Hyperline применяется для оснащения аналоговых и цифровых АТС, коммутации телефонных линий внутри и вне зданий. Кроссового оборудования Hyperline обеспечивает бесперебойную связь в течение всего срока службы, отличается повышенной надежностью благодаря качеству применяемых компонентов.

19-дюймовые кросс-панели, тип 110

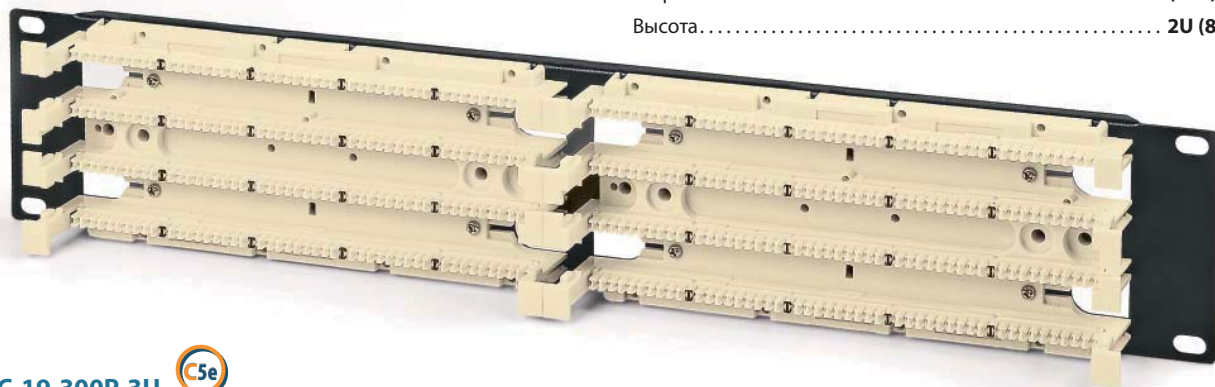
110C-19-100P-1U 

Применение..... для 19" конструктивов
 Категория 5e
 Макс. количество пар **100 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... тип 110
 Ширина..... **19" (482,6 мм)**
 Высота..... **1U (44 мм)**



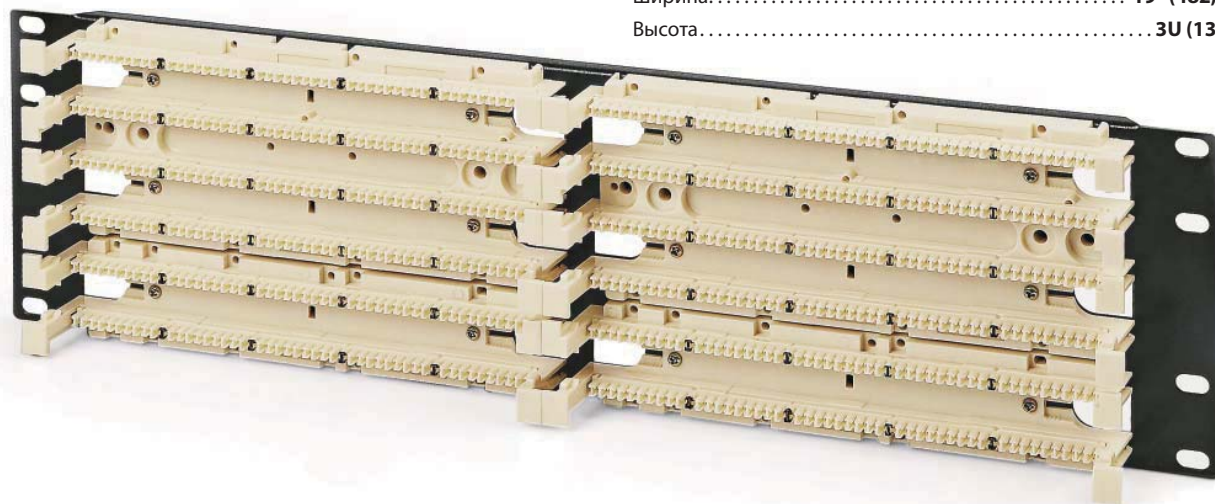
110C-19-200P-2U 

Применение..... для 19" конструктивов
 Категория 5e
 Макс. количество пар **200 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... тип 110
 Ширина..... **19" (482,6 мм)**
 Высота..... **2U (88 мм)**



110C-19-300P-3U 

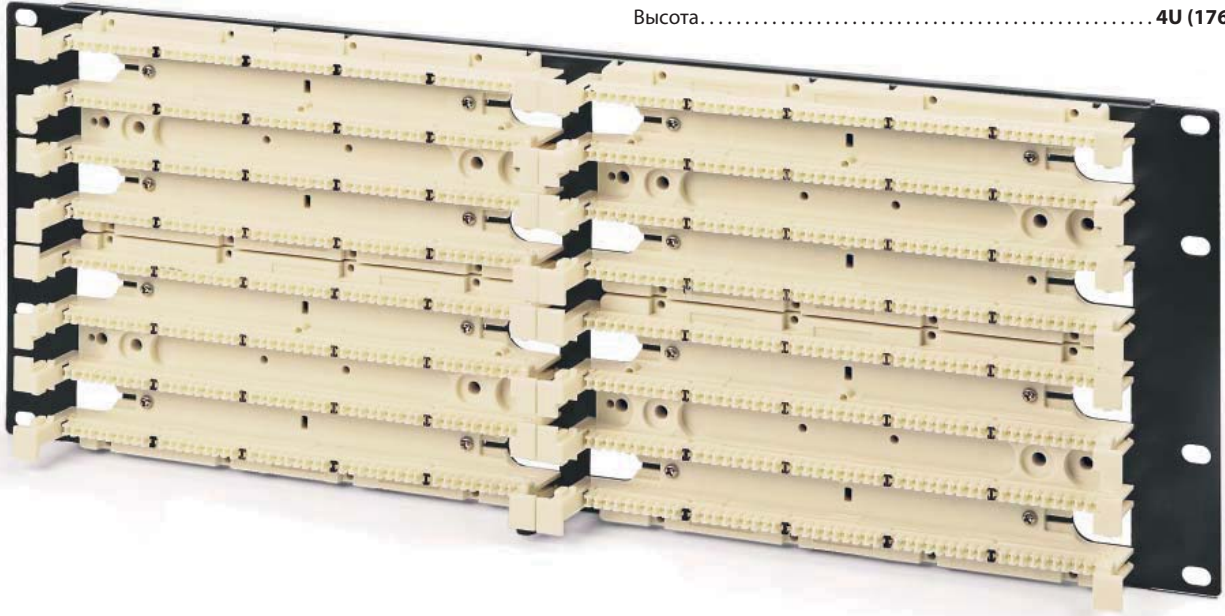
Применение..... для 19" конструктивов
 Категория 5e
 Макс. количество пар **300 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... тип 110
 Ширина..... **19" (482,6 мм)**
 Высота..... **3U (132 мм)**



110C-19-400P-4U



Применение для 19" конструктивов
 Категория 5e
 Макс. количество пар 400 пар / поставляется без модулей
 Совместимые модули тип 110
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 4U (176 мм)

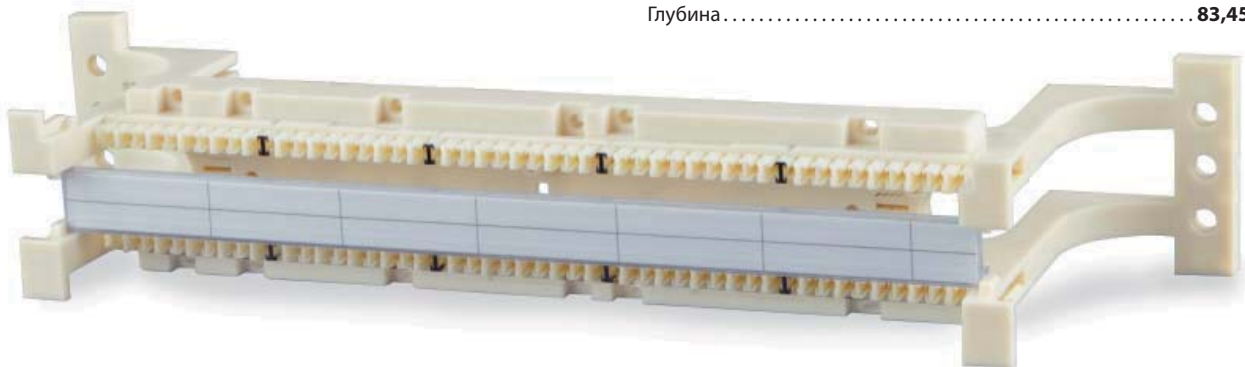


Настенные кросс-панели на подставке, тип 110

110C-WL-50P

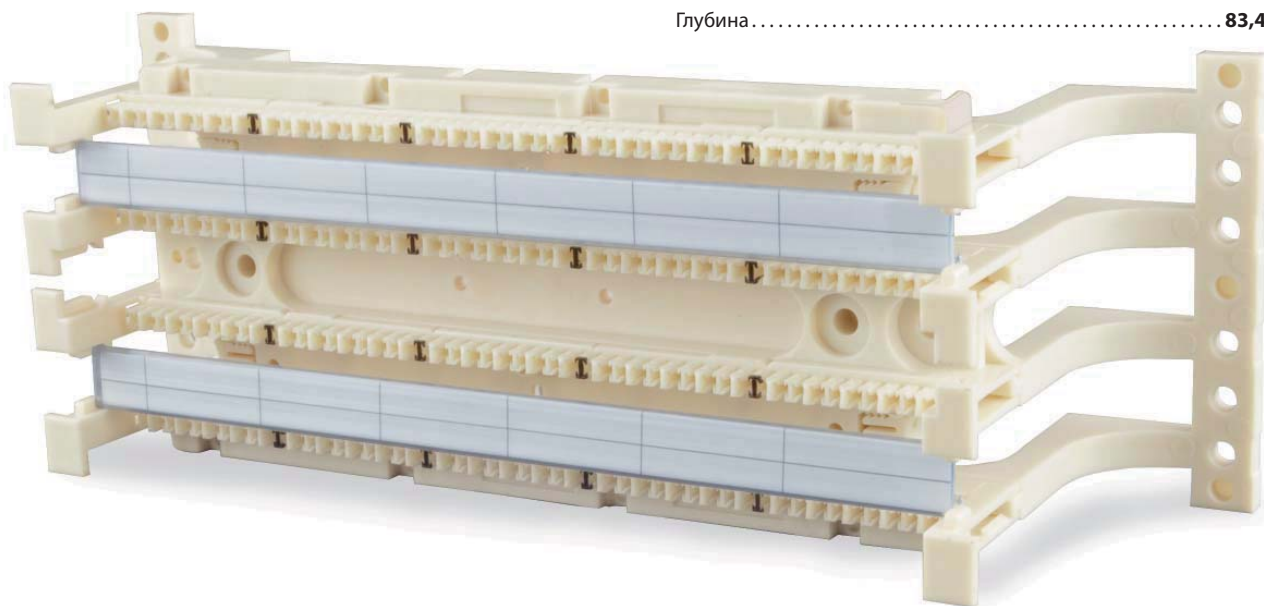


Применение для настенного монтажа
 Категория 5e
 Макс. количество пар 50 пар / поставляется без модулей
 Совместимые модули тип 110
 Ширина 217,9 мм
 Высота 44,45 мм
 Глубина 83,45 мм



110C-WL-100P 

Применение.....	для настенного монтажа
Категория.....	5e
Макс. количество пар.....	100 пар / поставляется без модулей
Совместимые модули.....	тип 110
Ширина.....	217,9 мм
Высота.....	90 мм
Глубина.....	83,45 мм



Модули категории 5e, тип 110

110C-M-4P 

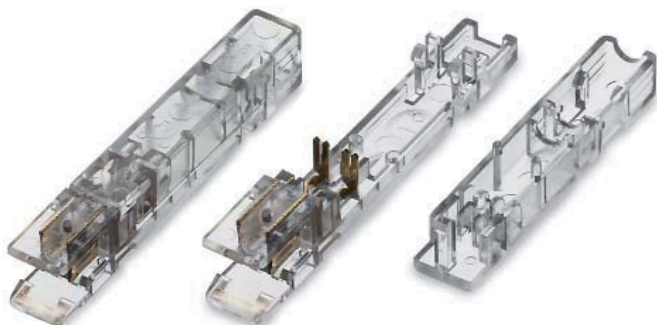
Тип соединителя.....	модуль, тип 110
Категория.....	5e
Количество пар.....	4 пары
Контакты.....	фосфор-бронза с покрытием оловом
Корпус.....	поликарбонат / АБС-пластик (PC / ABS)

110C-M-5P 

Тип соединителя.....	модуль, тип 110
Категория.....	5e
Количество пар.....	5 пар
Контакты.....	фосфор-бронза с покрытием оловом
Корпус.....	поликарбонат / АБС-пластик (PC / ABS)

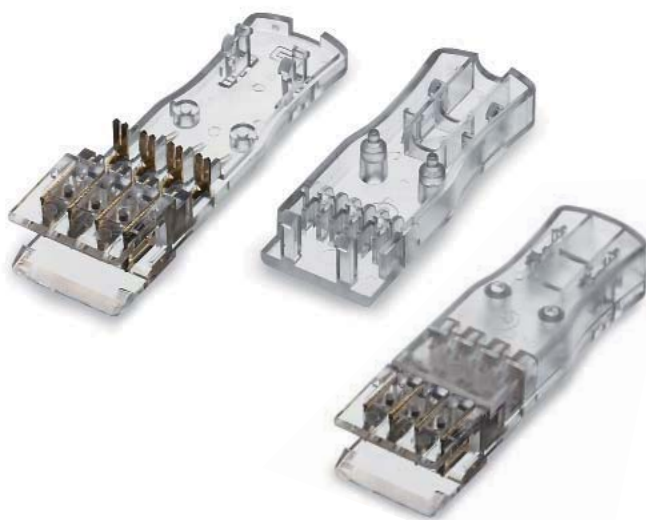
Коннекторы категории 5e, тип 110

110C-C-1P



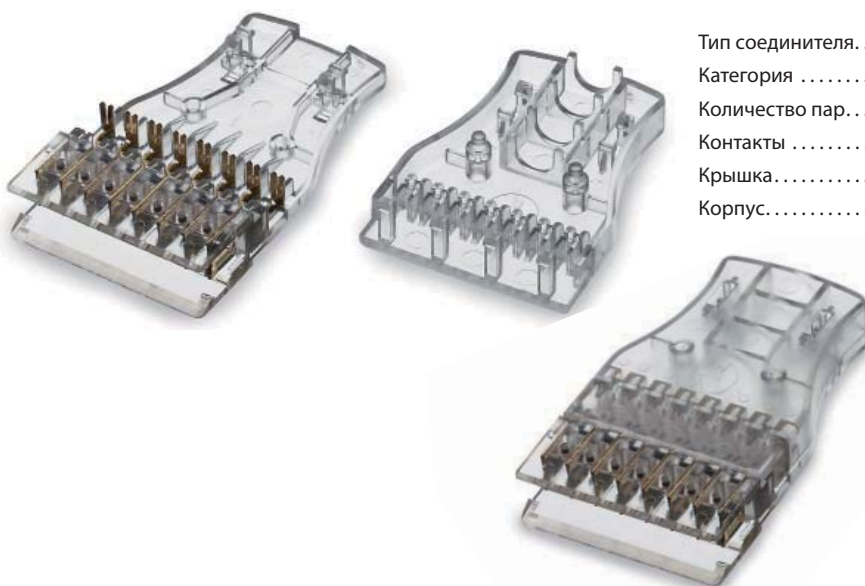
Тип соединителя..... разъем, тип 110
 Категория 5e
 Количество пар..... 1 пара
 Контакты фосфор-бронза с напылением золотом
 Крышка..... прозрачный поликарбонат (PC)
 Корпус..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS)

110C-C-2P



Тип соединителя..... разъем, тип 110
 Категория 5e
 Количество пар..... 1 пара
 Контакты фосфор-бронза с напылением золотом
 Крышка..... прозрачный поликарбонат (PC)
 Корпус..... АБС-пластик

110C-C-4P



Тип соединителя..... разъем, тип 110
 Категория 5e
 Количество пар..... 4 пары
 Контакты фосфор-бронза с напылением золотом
 Крышка..... прозрачный поликарбонат (PC)
 Корпус..... АБС-пластик

Плинты, тип Krone

KR-PL-10-CON-X

Тип модуля **плинт соединительный, Krone**
 Категория **5**
 Количество пар **10 пар**
 Вариант крепления **монтажные хомуты**
 Материал контактов **фосфор-бронза**
 Материал корпуса **АБС-пластик**
 Маркировка (X) **0 – («0»...«9»); 1 – («1»...«0»)**



KR-PL-10-BRK-X

Тип модуля **плинт размыкаемый, Krone**
 Категория **5**
 Количество пар **10 пар**
 Вариант крепления **монтажные хомуты**
 Материал контактов **фосфор-бронза**
 Материал корпуса **АБС-пластик**
 Маркировка (X) **0 – («0»...«9»); 1 – («1»...«0»)**



KR-PLP-10-CON-X

Тип модуля **плинт соединительный, Krone**
 Категория **.5**
 Количество пар..... **10 пар**
 Вариант крепления..... **монтажные хомуты / монтажные штанги /
 DIN-рейка с адаптером**
 Материал контактов..... **фосфор-бронза**
 Материал корпуса..... **АБС-пластик**
 Маркировка (X)..... **0 – («0»...«9»); 1 – («1»...«0»)**



KR-PLP-10-BRK-X

Тип модуля **плинт размыкаемый, Krone**
 Категория **.5**
 Количество пар..... **10 пар**
 Вариант крепления..... **монтажные хомуты / монтажные штанги /
 DIN-рейка с адаптером**
 Материал контактов..... **фосфор-бронза**
 Материал корпуса..... **АБС-пластик**
 Маркировка (X)..... **0 – («0»...«9»); 1 – («1»...«0»)**



Рамы для крепления плиток, тип Krone

KR-19-FRAME-CON-90

Макс. количество плиток.....	9 шт. / поставляется без модулей
Совместимые модули.....	плиты типа Krone
Тип установки.....	углубленный
Материал рамы.....	холоднокатаная сталь 1,6 мм
Материал хомутов.....	оцинкованная сталь 1,2 мм
Материал колец.....	полиамид
Размер колец.....	18,5 x 28,3 мм
Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	2U (88 мм)



KR-19-FRAME-CON-150

Макс. количество плиток.....	15 шт. / поставляется без модулей
Совместимые модули.....	плиты типа Krone
Тип установки.....	углубленный
Материал рамы.....	холоднокатаная сталь 1,6 мм
Материал хомутов.....	оцинкованная сталь 1,2 мм
Материал колец.....	полиамид
Размер колец.....	18,5 x 28,3 мм
Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	3U (132 мм)



KR-19-FRAME-CON-180

Макс. количество панелей **18 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **панели типа Krone**
 Тип установки **углубленный**
 Материал рамы **холоднокатаная сталь 1,6 мм**
 Материал хомутов **оцинкованная сталь 1,2 мм**
 Материал колец **полиамид**
 Размер колец **18,5 x 28,3 мм**
 Материал **листовая сталь**
 Ширина **19" (482,6 мм)**
 Высота **4U (176 мм)**



KR-19-FRAME-FL-90

Макс. количество панелей **9 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **панели типа Krone**
 Тип установки **выступающий**
 Материал рамы **холоднокатаная сталь 1,6 мм**
 Материал хомутов **оцинкованная сталь 1,2 мм**
 Материал колец **полиамид**
 Размер колец **18,5 x 28,3 мм**
 Ширина **19" (482,6 мм)**
 Высота **2U (88 мм)**



KR-19-FRAME-FL-150

Макс. количество панелей 15 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули панели типа Krone
 Тип установки выступающий
 Материал рамы холоднокатаная сталь 1,6 мм
 Материал хомутов оцинкованная сталь 1,2 мм
 Материал колец полиамид
 Размер колец 18,5 x 28,3 мм
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 3U (132 мм)



KR-19-FRAME-FL-180

Макс. количество панелей 18 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули панели типа Krone
 Тип установки выступающий
 Материал рамы холоднокатаная сталь 1,6 мм
 Материал хомутов оцинкованная сталь 1,2 мм
 Материал колец полиамид
 Размер колец 18,5 x 28,3 мм
 Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 4U (176 мм)



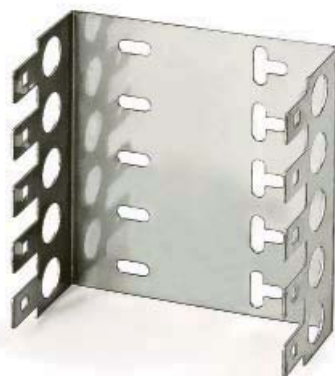
Монтажные хомуты, тип Krone

KR-FRAME-30



Макс. количество плитов **3 шт.** / поставляется без модулей
 Совместимые модули **плиты типа Krone**
 Тип установки **накладной**
 Материал **оцинкованная сталь 1,0 мм**
 Ширина **105 мм**
 Высота **67,5 мм**
 Глубина **50 мм**

KR-FRAME-50



Макс. количество плитов **5 шт.** / поставляется без модулей
 Совместимые модули **плиты типа Krone**
 Тип установки **накладной**
 Материал **оцинкованная сталь 1,0 мм**
 Ширина **105 мм**
 Высота **112,5 мм**
 Глубина **50 мм**

KR-FRAME-100



Макс. количество плитов **10 шт.** / поставляется без модулей
 Совместимые модули **плиты типа Krone**
 Тип установки **накладной**
 Материал **оцинкованная сталь 1,0 мм**
 Ширина **105 мм**
 Высота **225 мм**
 Глубина **50 мм**

Распределительные коробки, тип Krone

KR-INBOX-30



Макс. количество пар **30 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **185 x 135 x 80 мм**
 Материал корпуса **поликарбонат**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 54**



KR-INBOX-50



Макс. количество пар **50 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **195 x 195 x 85 мм**
 Материал корпуса **поликарбонат**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 54**



KR-INBOX-100



Макс. количество пар **100 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **350 x 190 x 95 мм**
 Материал корпуса **поликарбонат**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 54**



KR-INBOX-30-NK

Макс. количество пар **30 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **180 x 170 x 75 мм**
 Материал корпуса **АБС-пластик**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 30**

**KR-INBOX-50-NK**

Макс. количество пар **50 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **190 x 205 x 105 мм**
 Материал корпуса **АБС-пластик**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 30**

**KR-INBOX-100-NK**

Макс. количество пар **100 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **275 x 205 x 105 мм**
 Материал корпуса **АБС-пластик**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 30**

**KR-INBOX-10-S**

Макс. количество пар **10 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **150 x 105 x 55 мм**
 Материал корпуса **АБС-пластик**
 Цвет корпуса **кремовый (IV)**
 Степень защиты **IP 30**

**KR-INBOX-30-S**

Макс. количество пар **30 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **150 x 105 x 55 мм**
 Материал корпуса **АБС-пластик**
 Цвет корпуса **кремовый (IV)**
 Степень защиты **IP 30**



KR-INBOX-400-MNK

Макс. количество пар **400 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **1100 x 280 x 150 мм**
 Материал корпуса **листовая сталь 1,2 мм**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 30**

KR-INBOX-800-MNK

Макс. количество пар **800 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **плинты типа Krone**
 Габаритные размеры **1100 x 500 x 150 мм**
 Материал корпуса **листовая сталь 1,2 мм**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 30**

KR-INBOX-1200-MNK

Макс. количество пар **1200 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **плиты типа Krone**
 Габаритные размеры **1100 x 720 x 150 мм**
 Материал корпуса **листовая сталь 1,2 мм**
 Цвет корпуса **серый (GY)**
 Степень защиты **IP 30**



Защита для 10-ти парных плиток, тип Krone

KR-CAS-THST

Применение **кассета для 3-х полюсных разрядников**
 Макс. количество пар **10 пар / поставляется без модулей**
 Совместимые модули..... **3-х полюсные разрядники**
 Габаритные размеры **113,4 x 25 x 22,2 мм**
 Материал корпуса **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
 Контакты **фосфор-бронза с покрытием оловом**



KR-THST



Применение разрядник для защиты от перенапряжений
 Конструкция 3-х полюсный
 Наполнение элемента инертный газ
 Материал корпуса металлокерамика

Аксессуары для кроссового оборудования, тип Krone

KR-BREAKER



Применение вставка размыкающая для планки типа Krone
 Количество размыкаемых пар 1 пара
 Материал АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)

KR-BREAKER-10



Применение вставка размыкающая
 для 10-ти парного планки типа Krone
 Количество размыкаемых пар 10 пар
 Материал АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)

KR-MARK-10



Применение панель маркировочная
 для 10-ти парного планки типа Krone
 Количество маркируемых пар 10 пар
 Материал поликарбонат (PC)

Шнуры тестовые, тип Krone

KR-CABLE-6P2C



Применение шнур тестовый для планки типа Krone
 Разъемы RJ-11 (6P2C) – адаптер Krone LSA-PLUS (2 / 2)
 Контакты 2-х контактный
 Длина шнура 1,5 м

KR-CABLE-6P4C



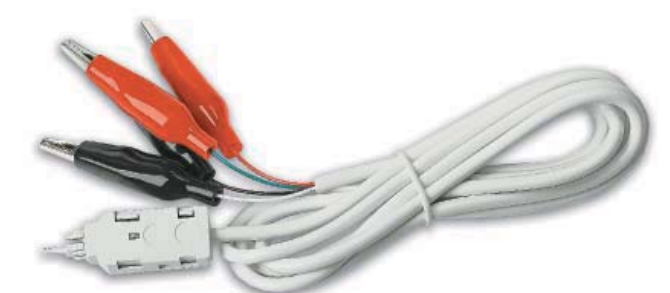
Применение шнур тестовый для планки типа Krone
 Разъемы RJ-11 (6P4C) – адаптер Krone LSA-PLUS (2 / 4)
 Контакты 4-х контактный
 Длина шнура 1,5 м

KR-CABLE-CRO2



Применение шнур тестовый для планки типа Krone
 Разъемы зажим «крокодил» – адаптер Krone LSA-PLUS (2 / 2)
 Контакты 2-х контактный
 Длина шнура 1,5 м

KR-CABLE-CRO4



Применение шнур тестовый для планки типа Krone
 Разъемы зажим «крокодил» – адаптер Krone LSA-PLUS (2 / 4)
 Контакты 4-х контактный
 Длина шнура 1,5 м

Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус разъемов АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-11 фосфор-бронза с покрытием золотом Контакты Krone LSA-PLUS фосфор-бронза с покрытием оловом Проводник изолированная медь
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 500 МОм Электр. прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Кабельные организаторы



Компания Hyperline, следуя своим основным принципам – надежность, качество и удобство эксплуатации – предлагает Заказчикам высококачественные продукты по разумной цене – кабельные организаторы стандарта 19 дюймов.

При производстве кабельных организаторов применяются высококачественные материалы (металл или пластик). Предлагаемые изделия совместимы со всеми типами коммутационного оборудования.

Использование кабельных организаторов Hyperline позволяет производить правильную укладку кабелей, обеспечивая удобство доступа к соединениям и просмотра маркировки.

Пластиковые кабельные организаторы

CM-1U-PL

Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	1U (44 мм)
Размер колец.....	55 x 44 мм (± 0,5 мм)
Количество колец.....	5
Материал панели.....	листовая сталь 1,4 мм
Материал колец.....	пластик



CM-2U-PL

Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	2U (88 мм)
Размер колец.....	70 x 44 мм (± 0,5 мм)
Количество колец.....	5
Материал панели.....	листовая сталь 1,4 мм
Материал колец.....	пластик



CM-1U-PL-COV

Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	1U (44 мм)
Размер колец.....	60 x 44 мм (± 0,5 мм)
Количество ячеек.....	21
Материал панели.....	листовая сталь 1,4 мм
Материал колец.....	пластик
Материал крышки.....	пластик



**CM-2U-PL-COV**

Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	2U (88 мм)
Размер колец	75 x 88 мм (± 0,5 мм)
Количество ячеек	21
Материал панели	листовая сталь 1,4 мм
Материал колец	пластик
Материал крышки	пластик

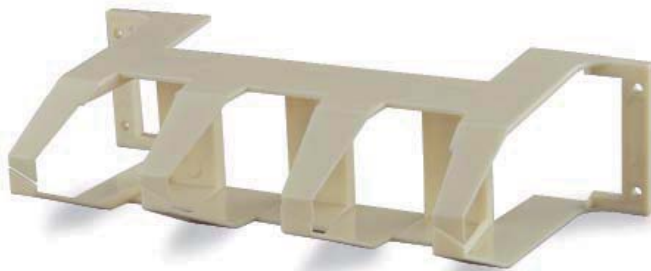
**CM-1U-PL-DBL**

Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)
Размер колец	70 x 44 мм (± 0,5 мм)
Количество колец	4 + 4 (двухстороннее расположение)



Материал панели листовая сталь 1,4 мм
 Материал колец пластик

110C-WL-ORG



Ширина 273,5 мм
 Высота 64,2
 Размер колец 80 x 64 мм
 Количество колец 4
 Материал колец пластик
 Применение для 110 кроссов

Металлические кабельные организаторы

CM-1U-ML

Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 1U (44 мм)
 Размер колец 55 x 44 мм (± 0,5 мм)
 Количество колец 5
 Материал панели листовая сталь 1,6 мм
 Материал колец листовая сталь 1,6 мм



CM-2U-ML

Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 2U (88 мм)
 Размер колец 55 x 88 мм (± 0,5 мм)
 Количество колец 5
 Материал панели листовая сталь 1,6 мм
 Материал колец листовая сталь 1,6 мм

**CM-1U-V3H2-ML**

Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 1U (44 мм)
 Размер колец 55 x 44 мм (± 0,5 мм)
 Количество колец 3 вертикальных + 2 горизонтальных
 Материал панели листовая сталь 1,6 мм
 Материал колец листовая сталь 1,6 мм

**CM-1U-ML-COV**

Ширина 19" (482,6 мм)
 Высота 1U (44 мм)
 Размер колец 45 x 44 мм (± 0,5 мм)
 Количество ячеек 12
 Материал панели листовая сталь 1,6 мм
 Материал колец листовая сталь 1,6 мм
 Материал крышки листовая сталь 1,6 мм



CM-2U-ML-COV

Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	2U (88 мм)
Размер колец.....	45 x 88 мм (± 0,5 мм)
Количество ячеек.....	12
Материал панели.....	листовая сталь 1,6 мм
Материал колец.....	листовая сталь 1,6 мм
Материал крышки.....	листовая сталь 1,6 мм



CM-ML-REAR

Ширина.....	19" (482,6 мм)
Высота.....	1U (44 мм)
Глубина.....	78 мм
Материал.....	листовая сталь 1,6 мм

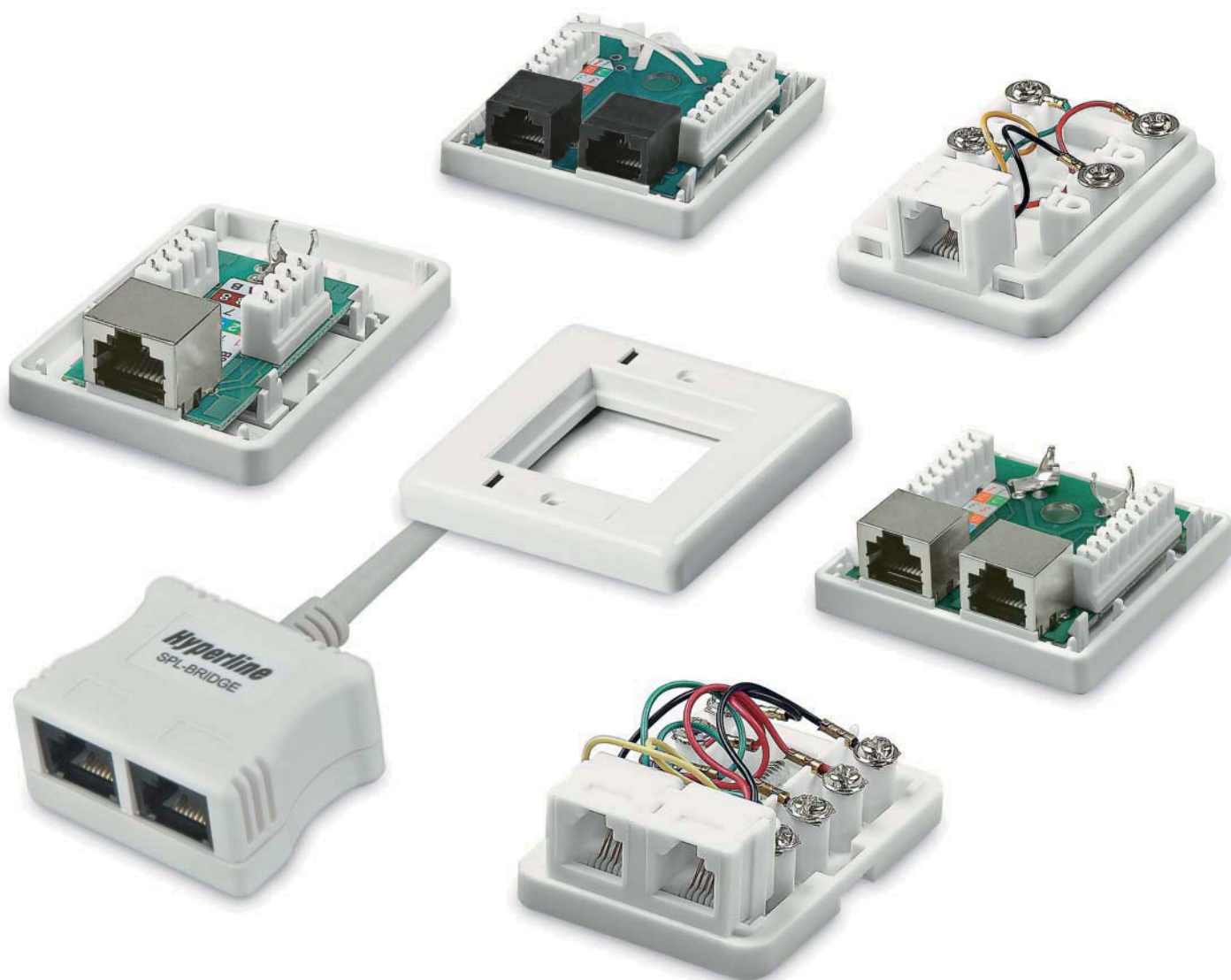


CM-ML-RING

Размер кольца (Ш x В x Г).....	12,1 x 42,8 x 70 мм
Материал.....	листовая сталь 1,6 мм



Розетки



Телефонные и компьютерные розетки RJ-12 и RJ-45 производства компании Hyperline характеризуются высоким качеством изготовления, повышенной надежностью, удобством эксплуатации и разумной стоимостью. Широкий спектр розеток, представленных в каталоге для телекоммуникационных сетей, удовлетворит практически любые запросы Клиента.

Телефонные и компьютерные розетки

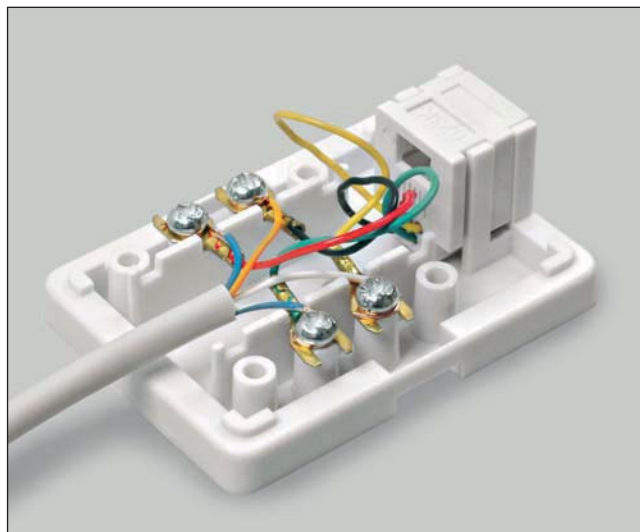
Розетки Hyperline относятся к пассивному сетевому оборудованию и предназначены для эксплуатации внутри помещений. Телефонная розетка используется для подключения телефонных аппаратов, модемов, факсов к телефонной сети. Компьютерные розетки используются для подключения терминальных устройств (сетевых карт компьютеров) при помощи патч-кордов к локальным компьютерным сетям. Розетки состоят из пластмассовой лицевой панели и модулей подключения.

Разъемы патч-кордов вставляются в лицевую часть гнезд розетки, а сами контакты, к которым подключается сетевая кабель, расположены на тыльной стороне розетки. Корпуса розеток изготавливают из ударопрочного негорючего технополимера.

Компания Hyperline производит различные серии розеток RJ-12, укомплектованные одинарными и двойными телефонными розетками с 4-мя контактами, а также одинарные и двойные экранированные или неэкранированные компьютерные розетки RJ-45 категории 5е или 6, содержащие 8 высококачественных контактов.

Компанией выпускаются также розетки различных вариантов установки – настенного, внутреннего или для монтажа в коробе от 1 до 6 портов. Телефонные и компьютерные розетки Hyperline могут устанавливаться в кабель-каналы, сервисные колонны или напольные люки, а также на подъемные коробки для открытой проводки.

Телефонные и компьютерные розетки RJ-12 и RJ-45 производства компании Hyperline характеризуются высоким качеством изготовления, повышенной надежностью, удобством эксплуатации и разумной стоимостью. Широкий спектр розеток, представленных в каталоге для телекоммуникационных сетей, удовлетворит практически любые запросы Клиента.



Телефонные розетки для настенного монтажа

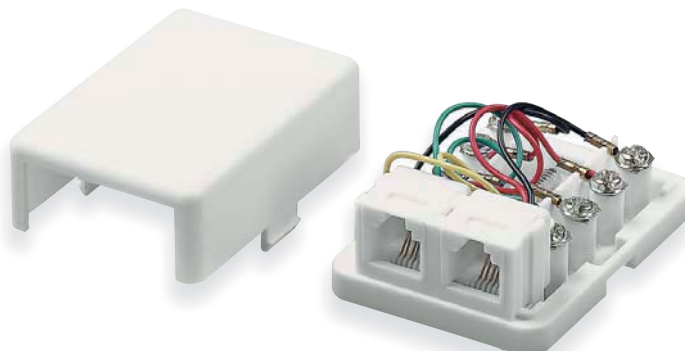
SB-1-6P4C-C2-WH

Категория	2
Количество портов	1 шт./модуль RJ-12 (6P4C)
Размеры	42 x 57,9 x 24,3 мм
Цвет	белый (WH)



SB-2-6P4C-C2-WH

Категория 2
 Количество портов 2 шт. / модуль RJ-12 (6P4C)
 Размеры 42 x 57,9 x 24,3 мм
 Цвет белый (WH)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует TIA / EIA TSB-40 • Соответствует ISO / IEC 11801; EN 50173 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-12 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-12 фосфор-бронза с напылением золотом Основание корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Розетки RJ-45 для настенного монтажа, категория 5e

SB-1-8P8C-C5e-WH

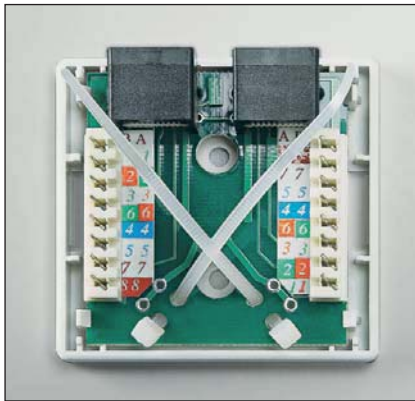


Категория 5e
 Количество портов 1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 45,8 x 65,7 x 26 мм
 Цвет белый (WH)



SB-2-8P8C-C5e-WH 

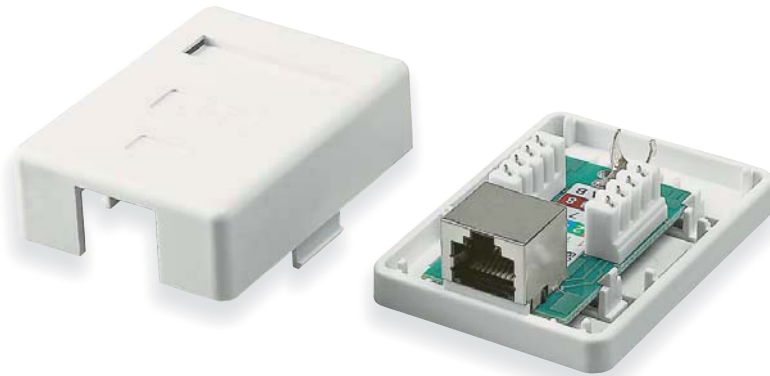
Категория 5e
 Количество портов 2 шт./модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 62 x 60 x 26 мм
 Цвет белый (WH)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует TIA/EIA TSB-40; ANSI/TIA / EIA-568-B.2 для категории 5e • Соответствует ISO / IEC 11801; EN 50173 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Основание корпуса..... АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

SB-1-8P8C-C5e-SH-WH 

Категория 5e
 Количество портов 1 шт./модуль RJ-45 (8P8C)
 Защита от ЭМП экранирование модуля
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 45,8 x 65,7 x 26 мм
 Цвет белый (WH)



SB2-2-8P8C-C5e-WH



Категория 5e
 Количество портов 2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 71,45 x 64,5 x 25,2 мм
 Цвет белый (WH)

Спецификация

• Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Материалы

Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
 Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
 Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF);
 контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
 Основание корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)

Электрические характеристики

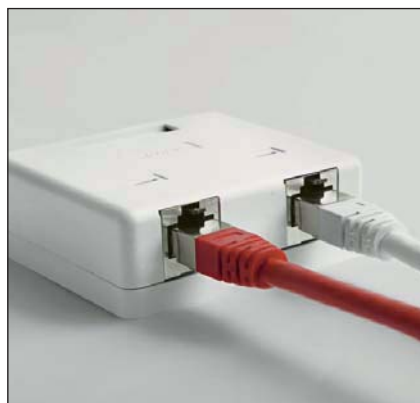
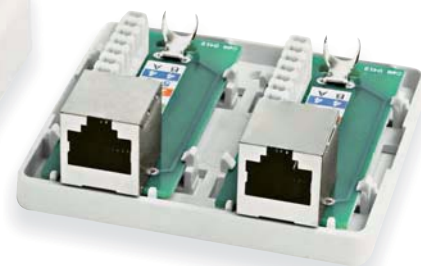
Максимальный ток 1,5 А
 Макс. допустимое напряжение 150 В
 Контактное сопротивление 20 мОм
 Сопротивление изоляции 50 МОм
 Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

SB2-1-8P8C-C5e-SH-WH



Категория 5e
 Количество портов 1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Защита от ЭМП экранирование модуля
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 47 x 64,5 x 25,2 мм
 Цвет белый (WH)

SB2-2-8P8C-C5e-SH-WH



Категория 5e
 Количество портов 2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Защита от ЭМП экранирование модулей
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 71,45 x 64,5 x 25,2 мм
 Цвет белый (WH)

Спецификация

- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

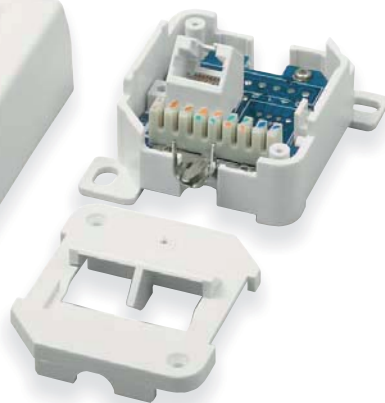
Материалы

Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
 Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
 Экран модуля RJ-45 латунь с никелированием
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
 Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF);
 контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
 Основание корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)

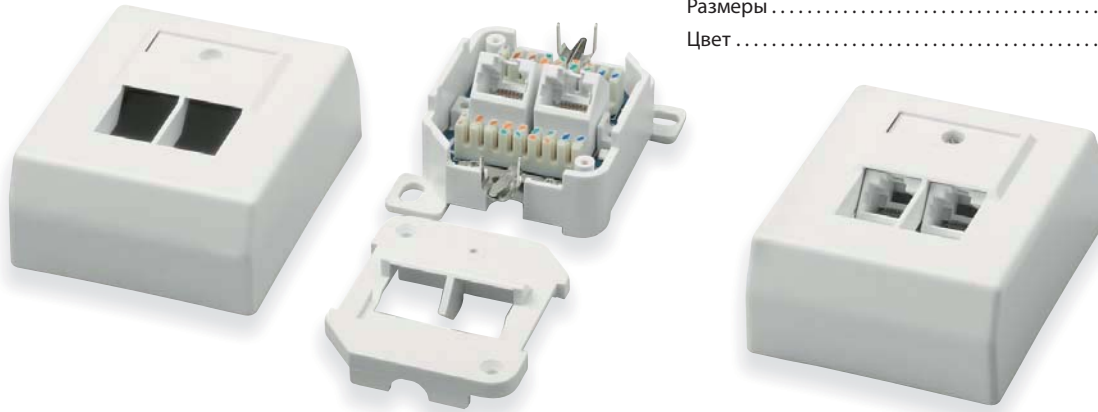
Электрические характеристики

Максимальный ток 1,5 А
 Макс. допустимое напряжение 150 В
 Контактное сопротивление 20 мОм
 Сопротивление изоляции 50 МОм
 Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ /60 Гц / 1 мин.

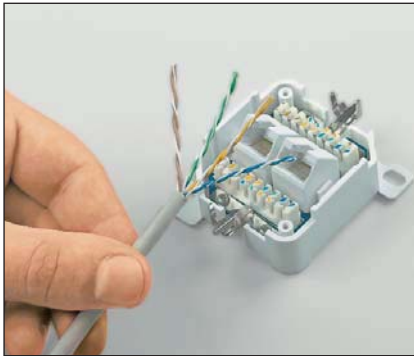
SB-GTS1-8P8C-C5E-WH



Категория 5e
 Количество портов 1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Тип корпуса немецкий стандарт
 Размеры 64,7 x 80 x 30,85 мм
 Цвет белый (WH)

SB-GTS2-8P8C-C5E-WH

Категория 5e
 Количество портов 2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Тип корпуса немецкий стандарт
 Размеры 64,7 x 80 x 30,85 мм
 Цвет белый (WH)

**Спецификация**

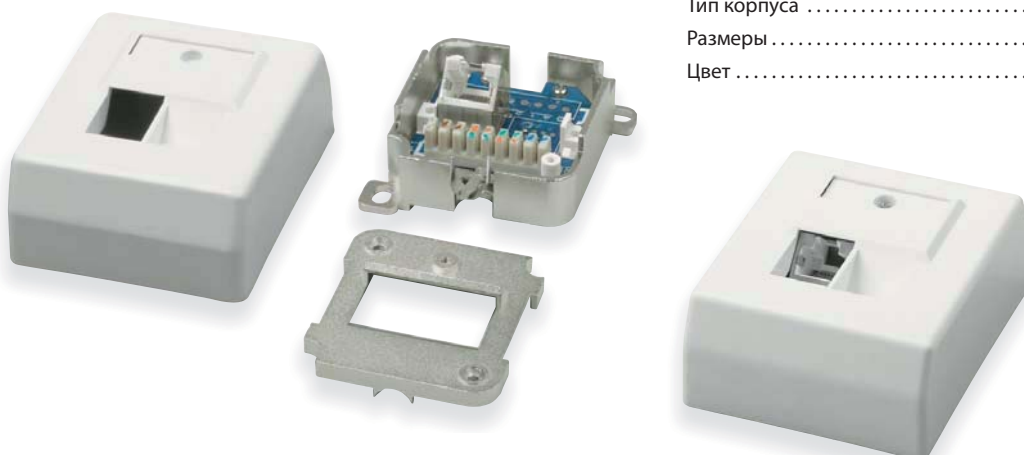
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Материалы

Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
 Модуль RJ-45 ABS-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
 Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF);
 контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
 Основание корпуса ABS-пластик (ABS, UL 94V-0)

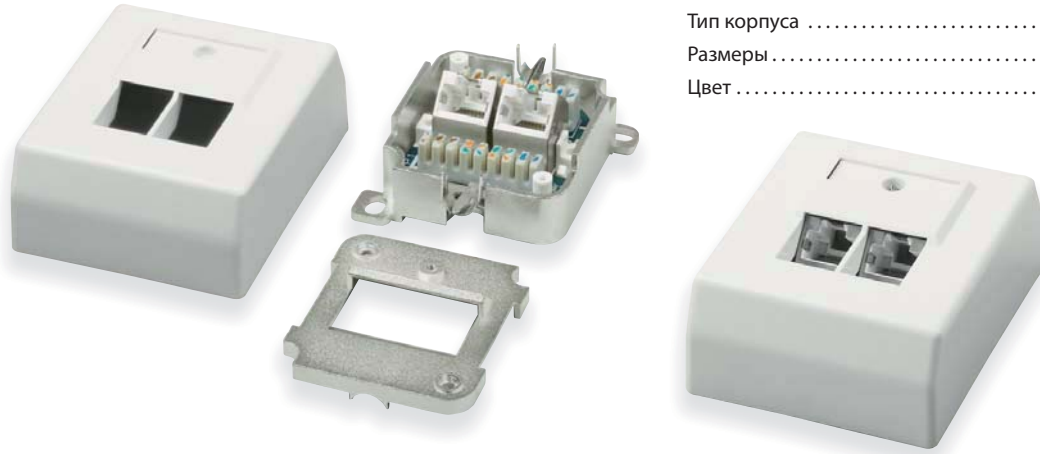
Электрические характеристики

Максимальный ток: 1,5 А
 Макс. допустимое напряжение: 150 В
 Контактное сопротивление: 20 мОм
 Сопротивление изоляции: 50 МОм
 Электрическая прочность диэлектрика: 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

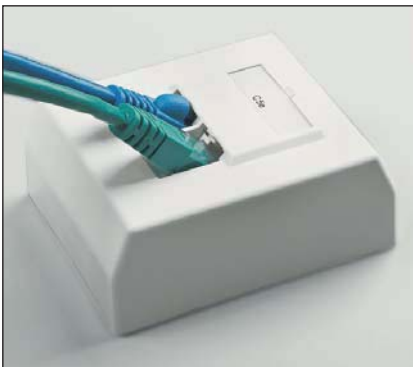
SB-GTS1-8P8C-C5E-SH-WH

Категория 5e
 Защита от ЭМП экранирование модуля
 экранирование основания корпуса
 Количество портов 1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Тип корпуса немецкий стандарт
 Размеры 64,7 x 80 x 30,85 мм
 Цвет белый (WH)

SB-GTS2-8P8C-C5E-SH-WH



Категория 5e
 Защита от ЭМП экранирование модуля
 экранирование основания корпуса
 Количество портов 2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Тип корпуса немецкий стандарт
 Размеры 64,7 x 80 x 30,85 мм
 Цвет белый (WH)



Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом Экран модуля RJ-45 латунь с никелированием Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для РСВ ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Основание корпуса оцинкованная литая сталь
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 МОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Розетки RJ-45 для настенного монтажа, категория 6

SB2-1-8P8C-C6-WH



Категория 6
 Количество портов 1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 47 x 64,5 x 25,2 мм
 Цвет белый (WH)

SB2-2-8P8C-C6-WH

Категория 6
Количество портов 2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов Dual IDC
Размеры 71,45 x 64,5 x 25,2 мм
Цвет белый (WH)



Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом Экран модуля RJ-45 латунь с никелированием Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Основание корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

SB2-1-8P8C-C6-SH-WH

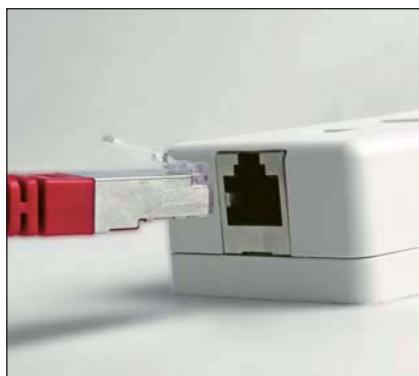
Категория 6
Защита от ЭМП экранирование модуля
Количество портов 1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов Dual IDC
Размеры 47 x 64,5 x 25,2 мм
Цвет белый (WH)



SB2-2-8P8C-C6-SH-WH

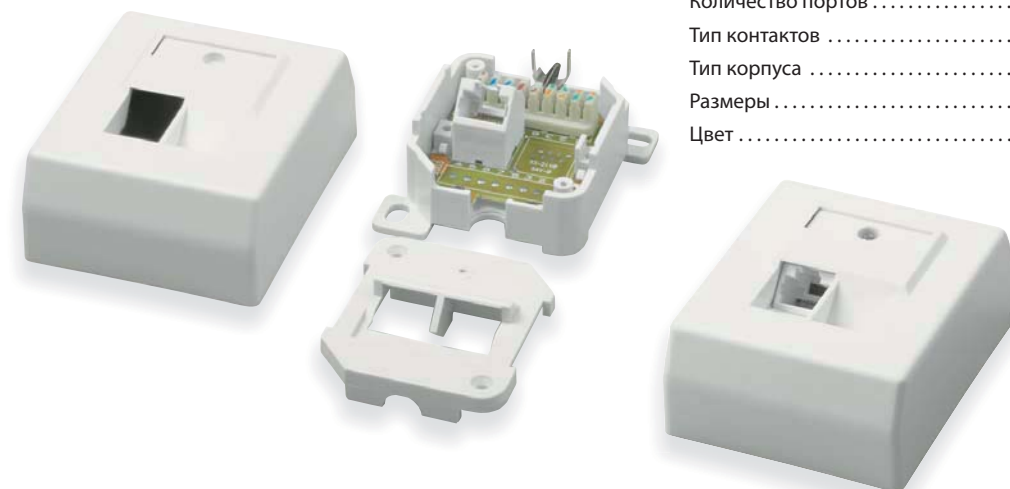


Категория 6
 Защита от ЭМП экранирование модулей
 Количество портов 2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 71,45 x 64,5 x 25,2 мм
 Цвет белый (WH)



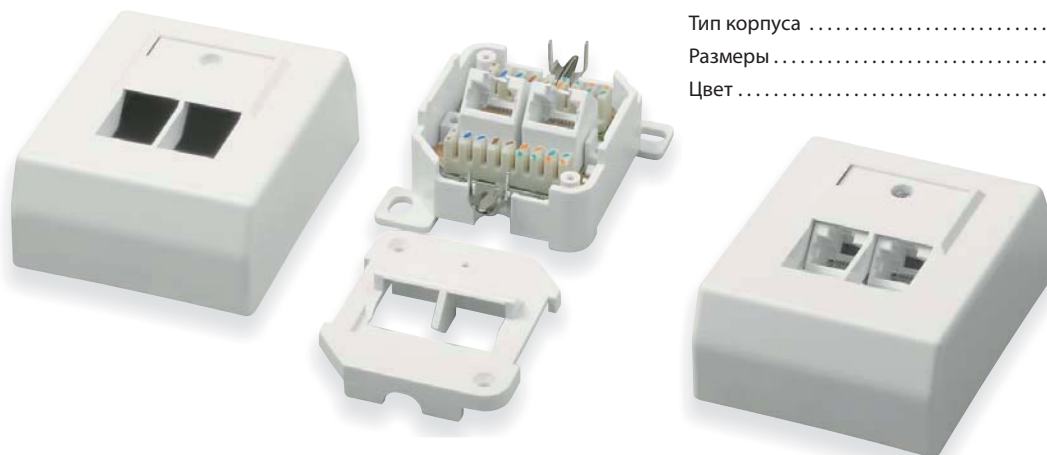
Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом Экран модуля RJ-45 латунь с никелированием Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Основание корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ /60 Гц /1 мин.

SB-GTS1-8P8C-C6-WH



Категория 6
 Количество портов 1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Тип корпуса немецкий стандарт
 Размеры 64,7 x 80 x 30,85 мм
 Цвет белый (WH)

SB-GTS2-8P8C-C6-WH



Категория	6
Количество портов	2 шт./модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Тип корпуса	немецкий стандарт
Размеры	64,7 x 80 x 30,85 мм
Цвет	белый (WH)



Спецификация

- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

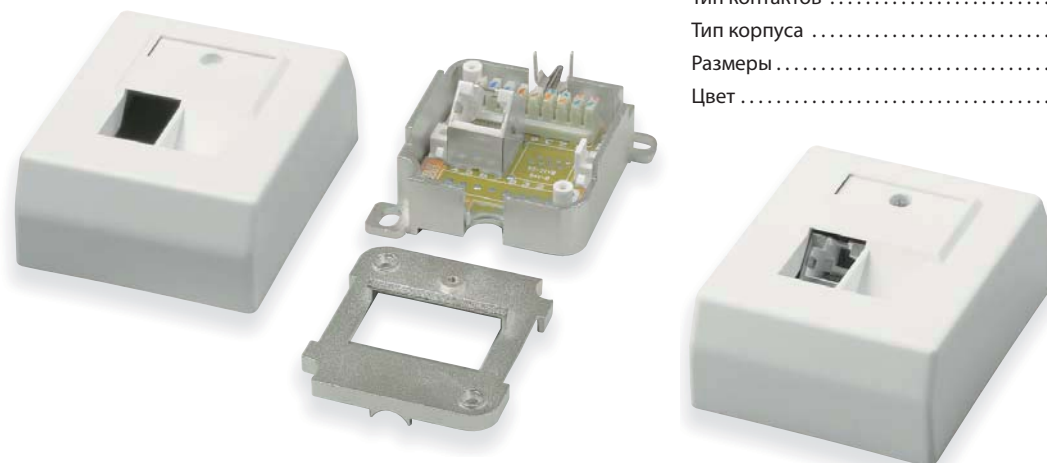
Материалы

Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
 Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
 Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF);
 контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
 Основание корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)

Электрические характеристики

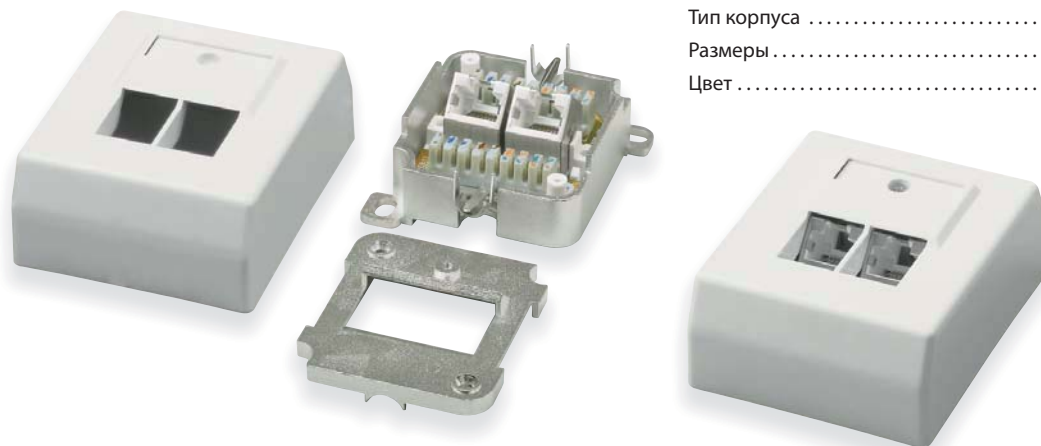
Максимальный ток 1,5 А
 Макс. допустимое напряжение 150 В
 Контактное сопротивление 20 мОм
 Сопротивление изоляции 50 МОм
 Электрическая прочность диэлектрика 1000 В~/60 Гц/1 мин.

SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH



Категория	6
Защита от ЭМП	экранирование модуля экранирование основания корпуса
Количество портов	1 шт./модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Тип корпуса	немецкий стандарт
Размеры	64,7 x 80 x 30,85 мм
Цвет	белый (WH)

SB-GTS2-8P8C-C6-SH-WH



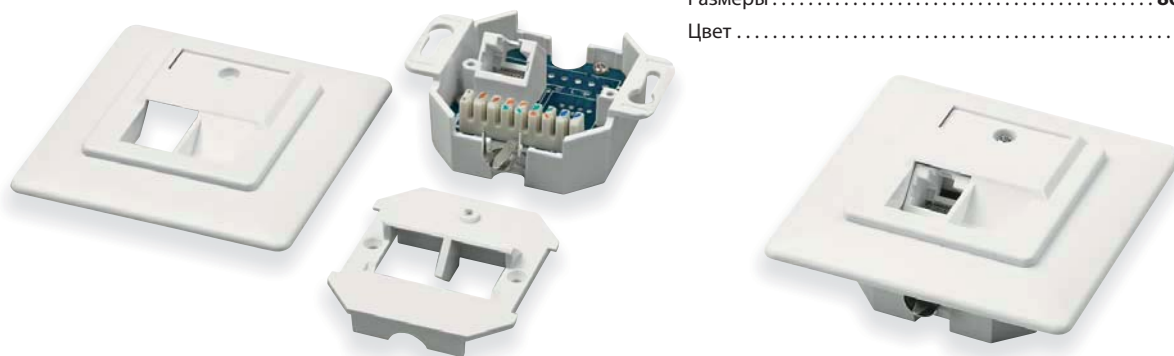
Категория	6
Защита от ЭМП	экранирование модулей экранирование основания корпуса
Количество портов	2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Тип корпуса	немецкий стандарт
Размеры	64,7 x 80 x 30,85 мм
Цвет	белый (WH)



Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Крышка корпуса акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом Экран модуля RJ-45 латунь с никелированием Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для РСВ ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Основание корпуса оцинкованная литая сталь
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

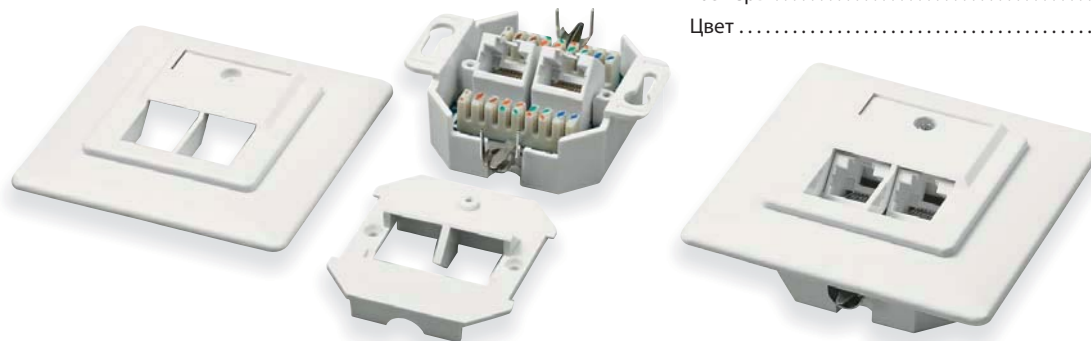
Розетки RJ-45 для внутреннего монтажа, категория 5e

SB-GTF1-8P8C-C5E-WH

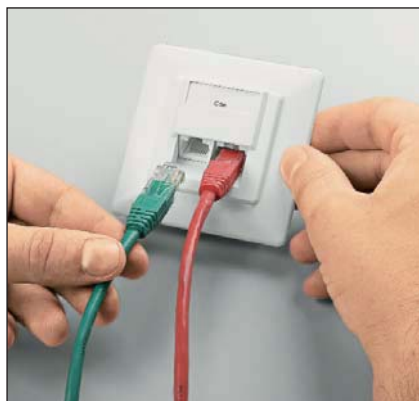


Категория	5e
Количество портов	1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	80 x 80 x 31,25 мм
Цвет	белый (WH)

SB-GTF2-8P8C-C5E-WH



Категория 5e
 Количество портов 2 шт./модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 80х80х31,25 мм
 Цвет белый (WH)

**Спецификация**

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568-B.2 для категории 5e
- Соответствует ISO / IEC 11801; EN 50173
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

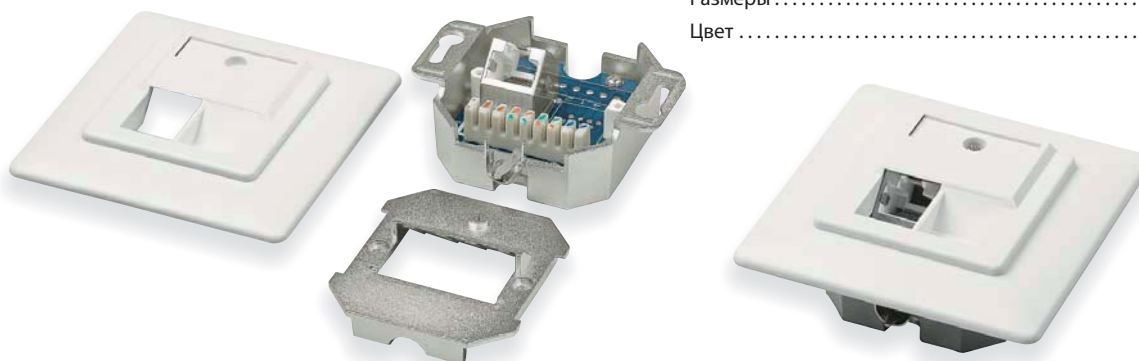
Материалы

Лицевая панель акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
 Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
 Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF);
 контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
 Основание корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)

Электрические характеристики

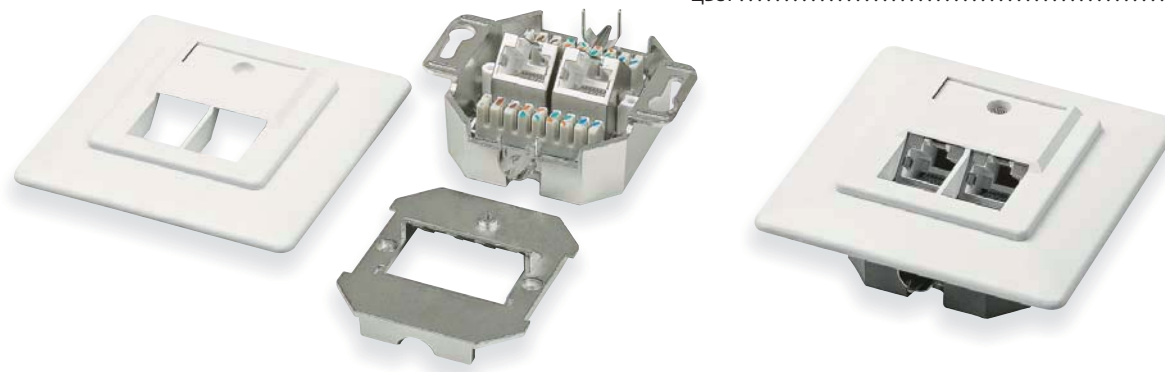
Максимальный ток 1,5 А
 Макс. допустимое напряжение 150 В
 Контактное сопротивление 20 мОм
 Сопротивление изоляции 50 МОм
 Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

SB-GTF1-8P8C-C5E-SH-WH



Категория 5e
 Защита от ЭМП экранирование модуля
 экранирование основания корпуса
 Количество портов 1 шт./модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 80х80х31,25 мм
 Цвет белый (WH)

SB-GTF2-8P8C-C5E-SH-WH



Категория 5e
 Защита от ЭМП экранирование модулей
 экранирование основания корпуса
 Количество портов 2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 80 x 80 x 31,25 мм
 Цвет белый (WH)

**Спецификация**

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568-B.2 для категории 5e
- Соответствует ISO / IEC 11801; EN 50173
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Материалы

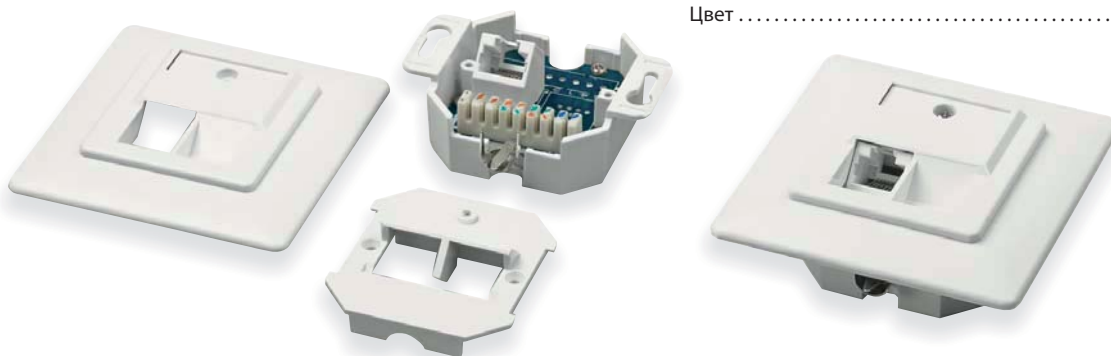
Лицевая панель акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
 Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
 Экран модуля RJ-45 латунь с никелированием
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
 Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF);
 контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
 Основание корпуса оцинкованная литая сталь

Электрические характеристики

Максимальный ток 1,5 А
 Макс. допустимое напряжение 150 В
 Контактное сопротивление 20 мОм
 Сопротивление изоляции 50 МОм
 Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ /60 Гц /1 мин.

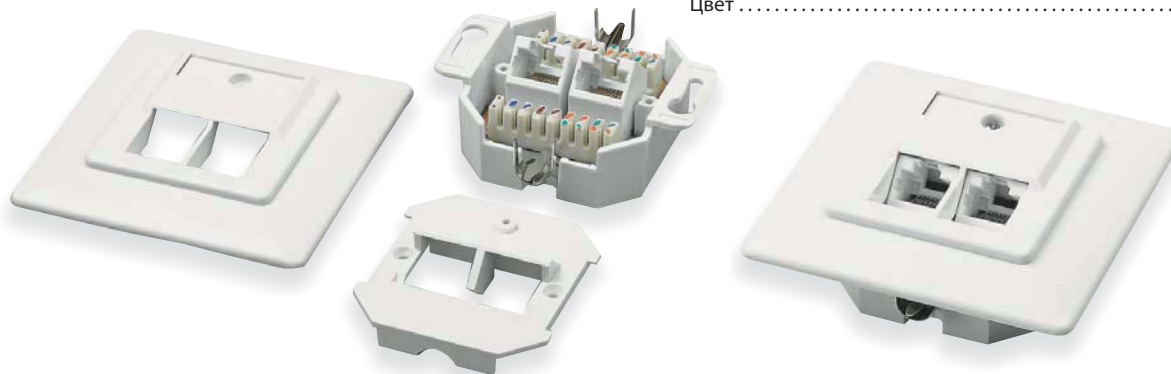
Розетки RJ-45 для внутреннего монтажа, категория 6

SB-GTF1-8P8C-C6-WH



Категория 6
 Количество портов 1 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 80 x 80 x 31,25 мм
 Цвет белый (WH)

SB-GTF2-8P8C-C6-WH



Категория	6
Количество портов	2 шт./модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	80 x 80 x 31,25 мм
Цвет	белый (WH)

**Спецификация**

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568-B.2 для категории 6
- Соответствует ISO / IEC 11801; EN 50173
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

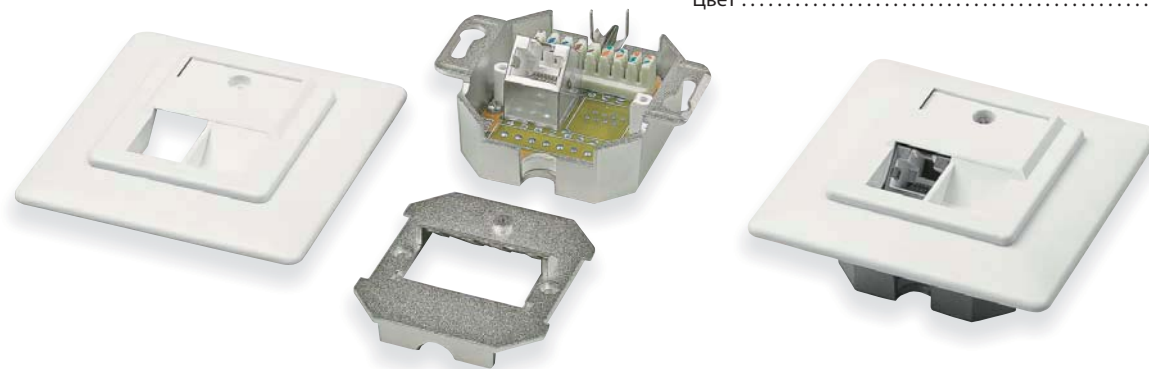
Материалы

Лицевая панель	акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
Модуль RJ-45	АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
Контакты RJ-45	фосфор-бронза с напылением золотом
Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
Разъемы для PCB	ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
IDC-коннектор	поликарбонат (PC, UL 94V-0)
Основание корпуса	АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)

Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Макс. допустимое напряжение	150 В
Контактное сопротивление	20 мОм
Сопротивление изоляции	50 МОм
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

SB-GTF1-8P8C-C6-SH-WH

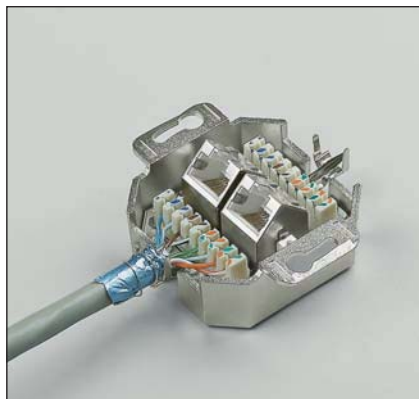
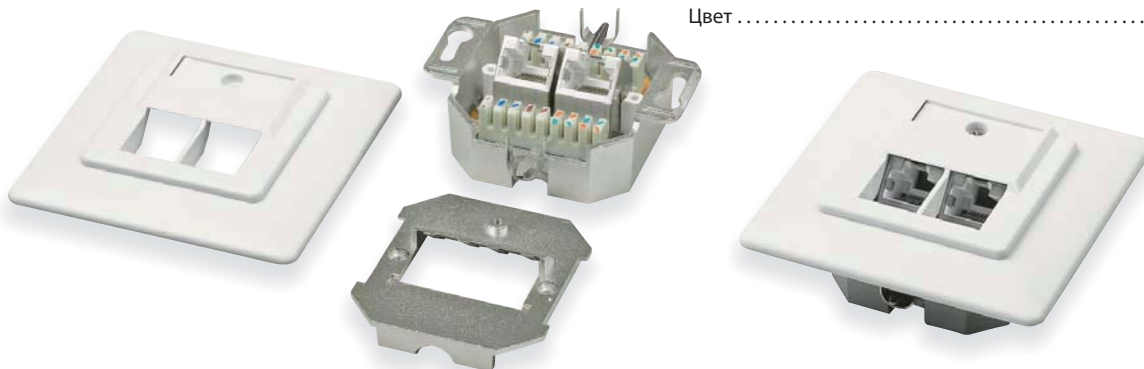


Категория	6
Защита от ЭМП	экранирование модуля экранирование основания корпуса
Количество портов	1 шт./модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	80 x 80 x 31,25 мм
Цвет	белый (WH)

SB-GTF2-8P8C-C6-SH-WH



Категория	6
Защита от ЭМП	экранирование модулей экранирование основания корпуса
Количество портов	2 шт. / модуль RJ-45 (8P8C)
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	80 x 80 x 31,25 мм
Цвет	белый (WH)

**Спецификация**

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568-B.2 для категории 6
- Соответствует ISO / IEC 11801; EN 50173
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Материалы

- Лицевая панель акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
- Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
- Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
- Экран модуля RJ-45 латунь с никелированием
- Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
- Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF);
контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
- IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
- Основание корпуса оцинкованная литая сталь

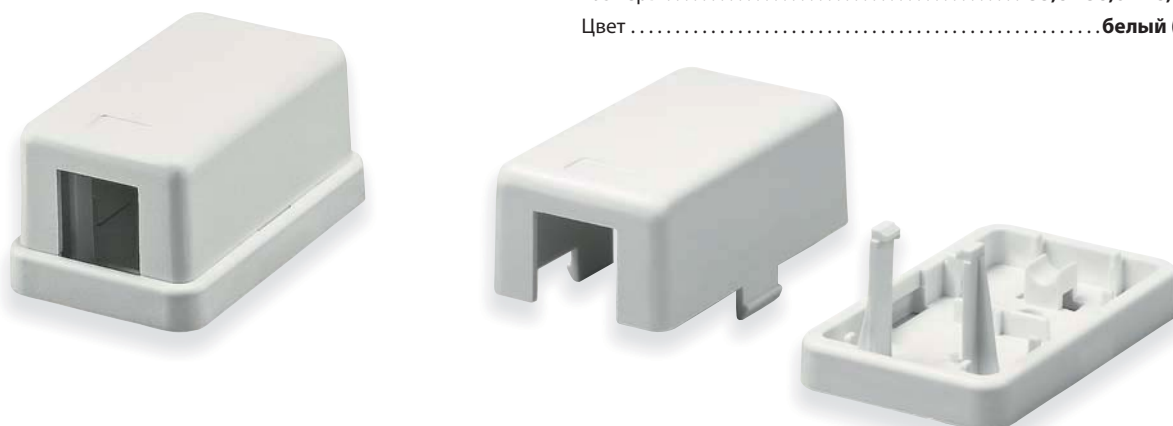
Электрические характеристики

- Максимальный ток 1,5 А
- Макс. допустимое напряжение 150 В
- Контактное сопротивление 20 мОм
- Сопротивление изоляции 50 МОм
- Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ /60 Гц / 1 мин.

Корпуса настенных розеток, совместимые с модулями Keystone Jack

SBB1-1-WH

Применение	корпус для настенной розетки
Макс. количество модулей	1 шт. / поставляется без модулей
Совместимые модули	Keystone Jack, модульные аксессуары
Материал корпуса	АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
Размеры	35,8 x 58,6 x 28,4 мм
Цвет	белый (WH)



SBB1-2-WH

Применение..... корпус для настенной розетки
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... Keystone Jack, модульные аксессуары
 Материал корпуса..... АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры..... 61,9х53,9х28,4 мм
 Цвет..... белый (WH)

Корпуса настенных розеток, совместимые со вставками для модульных аксессуаров

SBB2-1-WH

Применение..... корпус для настенной розетки
 Макс. количество модулей 1 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... вставки 25х50 мм
 для модульных аксессуаров
 Материал корпуса..... АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры..... 68х65,5х35 мм
 Цвет..... белый (WH)

SBB2-2-WH

Применение..... корпус для настенной розетки
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... вставки 25х50 мм
 для модульных аксессуаров
 Материал корпуса..... АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры..... 62,5х29,75х17,4 мм
 Цвет..... белый (WH)

SBB2-3-WH

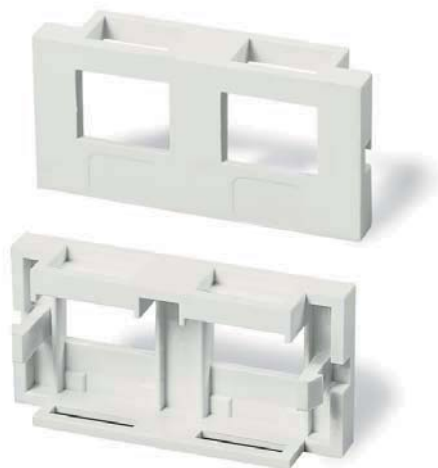
Применение..... корпус для настенной розетки
 Макс. количество модулей 3 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... вставки 25х50 мм
 для модульных аксессуаров
 Материал корпуса..... АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры..... 189х74,75х36,6 мм
 Цвет..... белый (WH)

SIP-SBB2-1-WH



Применение вставка 25 x 50 мм для модуля Keystone Jack
 Макс. количество модулей 1 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 25 x 50 мм
 Цвет белый (WH)

SIP-SBB2-2-WH



Применение вставка 25 x 50 мм для модулей Keystone Jack
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 25 x 50 мм
 Цвет белый (WH)

SIP-SBB2-2ST-WH



Применение вставка 25 x 50 мм для адаптеров ST
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули проходные адаптеры ST,
 модульные аксессуары
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 25 x 50 мм
 Цвет белый (WH)

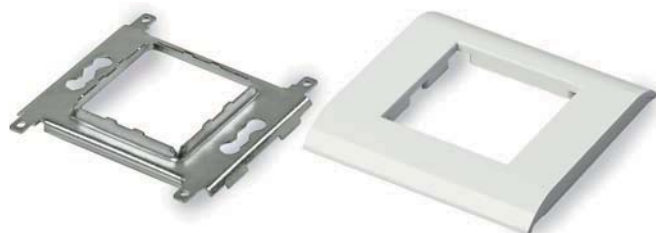
SIP-SBB2-2BNC-WH

Применение..... вставка 25 x 50 мм для адаптеров BNC
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... проходные адаптеры BNC,
 модульные аксессуары
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 25 x 50 мм
 Цвет белый (WH)

Лицевые панели, вставки и коробки для настенного монтажа Mosaic 45, французский стандарт

FP-M45-2-WH

Применение..... лицевая панель для вставок Mosaic 45
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... вставки Mosaic 45
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 80 x 80 мм
 Цвет белый (WH)

FP-M45-1-WH

Применение..... лицевая панель для вставок Mosaic 45
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... вставки Mosaic 45
 Крепежные элементы металлический каркас
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 80 x 80 мм
 Цвет белый (WH)

SIP-M45-22.5

Применение..... вставка Mosaic 45 для модуля KJ
 Макс. количество модулей 1 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов..... пылезащитные шторки
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 45 x 22,5 мм
 Цвет белый (WH)

SIP-M45-45



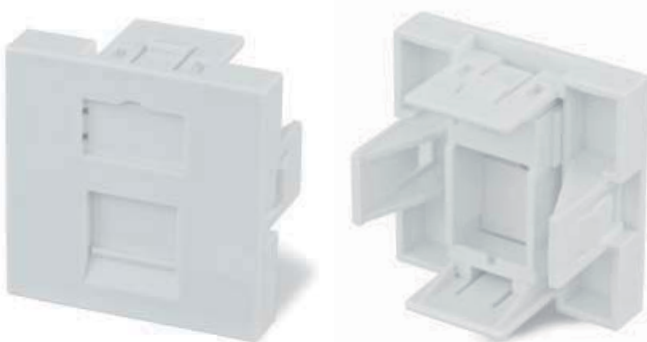
Применение вставка Mosaic 45 для модуля KJ
 Макс. количество модулей 1 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов пылезащитные шторки
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 45 x 45 мм
 Цвет белый (WH)

SIP2-1K-M45-22.5



Применение вставка Mosaic 45 для модуля KJ
 Макс. количество модулей 1 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов пылезащитные шторки
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 45 x 22,5 мм
 Цвет белый (WH)

SIP2-1K-M45-45



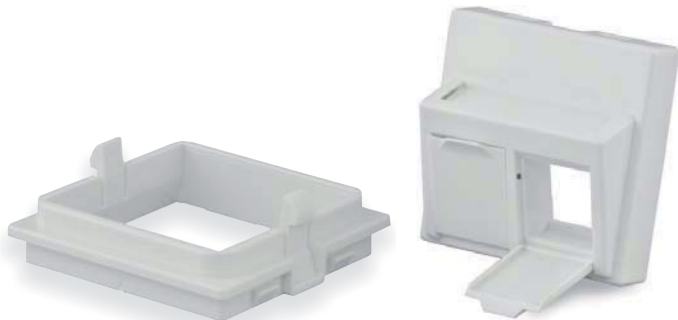
Применение вставка Mosaic 45 для модуля KJ
 Макс. количество модулей 1 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов пылезащитные шторки
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 45 x 45 мм
 Цвет белый (WH)

SIP2-2K-M45-45



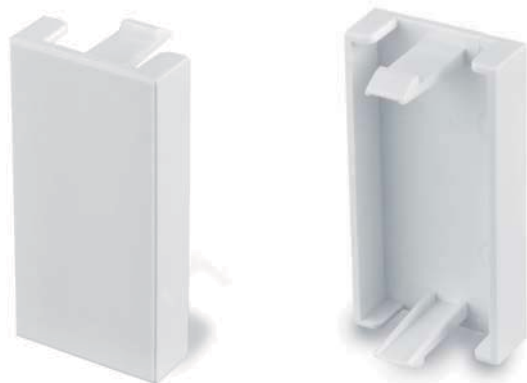
Применение вставка Mosaic 45 для модулей KJ
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов пылезащитные шторки
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 45 x 45 мм
 Цвет белый (WH)

SIP2A-2K-M45-45



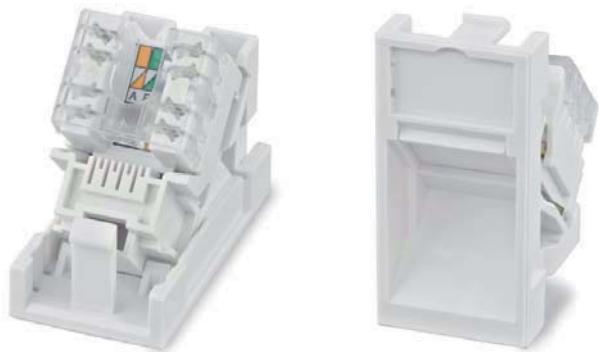
Применение..... вставка Mosaic 45 для модулей KJ
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули..... Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов..... пылезащитные шторки
 Материал корпуса..... АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры..... 45 x 45 мм
 Цвет..... белый (WH)

SIP2-BL-M45-22.5



Применение..... вставка-заглушка Mosaic 45
 Материал корпуса..... АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры..... 45 x 22,5 мм
 Цвет..... белый (WH)

SIP2K-C5E-M45-22.5



Применение..... вставка угловая Mosaic 45 с модулем
 Категория..... 5e
 Макс. количество модулей ... 1 шт. / поставляется с модулем RJ-45
 Защита портов..... пылезащитные шторки
 Размеры..... 45 x 22,5 x 36,44 мм
 Цвет..... белый (WH)

SIP2K-C6-M45-22.5



Применение..... вставка угловая Mosaic 45 с модулем
 Категория..... 6
 Макс. количество модулей ... 1 шт. / поставляется с модулем RJ-45
 Защита портов..... пылезащитные шторки
 Размеры..... 45 x 22,5 x 36,44 мм
 Цвет..... белый (WH)

MB-E-35



Применение **коробка для настенного монтажа Mosaic 45**
Макс. количество модулей **1 шт. (45 х 45 мм)**
или 2 шт. (45 х 22,5 мм)
Совместимые модули **вставки и лицевые панели Mosaic 45**
Материал корпуса **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
Размеры **80 х 80 х 45 мм**
Цвет **белый (WH)**



Спецификация	<ul style="list-style-type: none">• Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
Эксплуатационные характеристики	Температура эксплуатации -10°C – +60°C Температура хранения -40°C – +70°C Относительная влажность ≤ 93%
Электрические характеристики	Максимальный ток 2,0 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ /60 Гц /1 мин.

Лицевые панели и коробки для настенного монтажа, европейский стандарт

FP-E-1-WH



Применение **лицевая панель для модуля КJ**
Макс. количество модулей **1 шт. / поставляется без модулей**
Совместимые модули **Keystone Jack, модульные аксессуары**
Материал корпуса **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
Размеры **86 х 86 мм**
Цвет **белый (WH)**

FP-E-2-WH



Применение **лицевая панель для модулей КJ**
Макс. количество модулей **2 шт. / поставляется без модулей**
Совместимые модули **Keystone Jack, модульные аксессуары**
Материал корпуса **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
Размеры **86 х 86 мм**
Цвет **белый (WH)**

FP-E-3-WH



Применение **лицевая панель для модулей KJ**
 Макс. количество модулей **3 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **Keystone Jack, модульные аксессуары**
 Материал корпуса **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
 Размеры **86 x 86 мм**
 Цвет **белый (WH)**

FP-E-4-WH



Применение **лицевая панель для модулей KJ**
 Макс. количество модулей **4 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **Keystone Jack, модульные аксессуары**
 Материал корпуса **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
 Размеры **86 x 86 мм**
 Цвет **белый (WH)**

MB-U-86



Применение **коробка для настенного монтажа**
 Макс. количество модулей **1 шт. (86x86 мм)**
 Совместимые модули **лицевые панели 86 x 86 мм**
 Материал корпуса **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
 Размеры **86 x 86 x 35 мм**
 Цвет **белый (WH)**

Лицевые панели и коробки для настенного монтажа, американский стандарт

FP-U-1-WH



Применение **лицевая панель для модулей KJ**
 Макс. количество модулей **1 шт. / поставляется без модулей**
 Совместимые модули **Keystone Jack, модульные аксессуары**
 Материал корпуса **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
 Размеры **70 x 115 мм**
 Цвет **белый (WH)**

FP-U-2-WH



Применение лицевая панель для модулей KJ
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 70 x 115 мм
 Цвет белый (WH)

FP-U-3-WH



Применение лицевая панель для модулей KJ
 Макс. количество модулей 3 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 70 x 115 мм
 Цвет белый (WH)

FP-U-4-WH



Применение лицевая панель для модулей KJ
 Макс. количество модулей 4 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 70 x 115 мм
 Цвет белый (WH)

FP-U-6-WH



Применение лицевая панель для модулей KJ
 Макс. количество модулей 6 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 70 x 115 мм
 Цвет белый (WH)

FP-US-1-WH



Применение лицевая панель для модулей KJ
 Макс. количество модулей 1 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов пылезащитные шторки
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 70 x 115 мм
 Цвет белый (WH)

FP-US-2-WH



Применение лицевая панель для модулей KJ
 Макс. количество модулей 2 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов пылезащитные шторки
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 70 x 115 мм
 Цвет белый (WH)

FP-US-4-WH



Применение лицевая панель для модулей KJ
 Макс. количество модулей 4 шт. / поставляется без модулей
 Совместимые модули Keystone Jack, модульные аксессуары
 Защита портов пылезащитные шторки
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 70 x 115 мм
 Цвет белый (WH)

MB-A-115



Применение Коробка для настенного монтажа
 Макс. количество модулей 1 шт. (70 x 115 мм)
 Совместимые модули лицевые панели 70 x 115 мм
 Материал корпуса АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Размеры 70 x 115 x 36,6 мм
 Цвет белый (WH)

Проходные адаптеры RJ-45, категория 6

CA-8P8C-C6-WH



Категория	6
Входной порт	RJ-45 (8P8C)
Выходной порт	RJ-45 (8P8C)
Размеры	37 x 37,4 x 28,3 мм
Цвет	белый (WH)

CA-8P8C-C6-SH-F-WH



Категория	6
Защита от ЭМП	экранирование модуля RJ-45 экранирование корпуса адаптера
Входной порт	RJ-45 (8P8C)
Выходной порт	RJ-45 (8P8C)
Размеры	37 x 37,4 x 28,3 мм
Цвет	белый (WH)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 для категории 6 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Экран корпуса латунь с никелированием Модуль RJ-45 ПБТ стеклонаполненный (PBT GF) Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом Экран модуля RJ-45 латунь с никелированием Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
Эксплуатационные характеристики	Температура эксплуатации -10°C – +60°C Температура хранения -40°C – +70°C Относительная влажность ≤ 93%
Электрические характеристики	Максимальный ток 2,0 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Проходные адаптеры RJ-45, категория 5e

CA-8P8C-C5e-WH



Категория	5e
Входной порт	RJ-45 (8P8C)
Выходной порт	RJ-45 (8P8C)
Размеры	48 x 25 x 25,5 мм
Цвет	белый (WH)

CA-8P8C-C5e-SH-H-WH

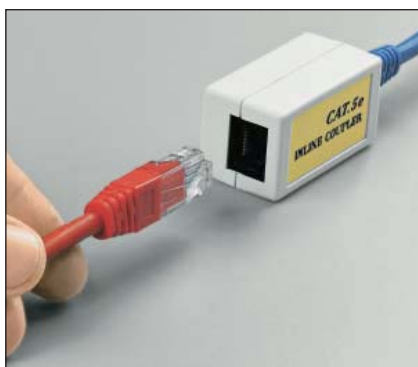


Категория	5e
Защита от ЭМП	экранирование модуля RJ-45
Входной порт	RJ-45 (8P8C)
Выходной порт	RJ-45 (8P8C)
Размеры	48 x 25 x 25,5 мм
Цвет	белый (WH)

CA-8P8C-C5e-SH-F-WH



Категория	5e
Защита от ЭМП	экранирование модуля RJ-45 экранирование корпуса адаптера
Входной порт	RJ-45 (8P8C)
Выходной порт	RJ-45 (8P8C)
Размеры	48 x 25 x 25,5 мм
Цвет	белый (WH)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 для категории 5e • Стандарт пожарной безопасности UL 1863 	
Материалы	Корпус	акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
	Модуль RJ-45	ПБТ стеклонаполненный (PBT GF)
	Контакты RJ-45	фосфор-бронза с напылением золотом
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
Эксплуатационные характеристики	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C
	Температура хранения	-40°C – +70°C
	Относительная влажность	≤ 93%
Электрические характеристики	Максимальный ток	2,0 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	20 мОм
	Сопротивление изоляции	50 МОм
	Электрическая прочность диэлектрика	1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Проходной адаптер RJ-45 типа Keystone Jack, категория 5e

CA-KJ-C5e-BK



Категория	5e
Входной порт	RJ-45 (8P8C)
Выходной порт	RJ-45 (8P8C)
Размеры	16 x 19,2 x 22 мм
Цвет	черный (BK)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 для категории 5e • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45 ПБТ стеклонаполненный (PBT GF) Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,0 мм
Эксплуатационные характеристики	Температура эксплуатации -10°C – +60°C Температура хранения -40°C – +70°C Относительная влажность ≤ 93%
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 50 МОм Электрическая прочность диэлектрика 1000 В ~ /60 Гц / 1 мин.

Проходные адаптеры IDC, категория 5e

CA-IDC-C5e-WH



Категория	5e
Входной порт	IDC-коннектор
Выходной порт	IDC-коннектор
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	48 x 25 x 25,5 мм
Цвет	белый (WH)

CA-IDC-C5e-SH-F-WH



Категория	5e
Защита от ЭМП	экранирование корпуса адаптера
Входной порт	IDC-коннектор
Выходной порт	IDC-коннектор
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	48 x 25 x 25,5 мм
Цвет	белый (WH)

Материалы	Корпус акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0) Экран корпуса латунь с никелированием IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм Разъемы для PCB ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты – фосфор-бронза с напылением золотом
------------------	---

“Т” разветвители

DA-6P4C

Вход А	Выход 1	Выход 2	
1	1	1	
2	2	2	Черный
3	3	3	Красный
4	4	4	Зеленый
5	5	5	Желтый
6	6	6	

Чертеж и схема разводки проводников

Вход А	2 пары, USOC/RJ-12 (6P4C)
Выход 1	2 пары, USOC/RJ-12 (6P4C)
2	2 пары, USOC/RJ-12 (6P4C)
Цвет	кремово-белый (IV)



DA-8P8C

Вход А	Выход 1	Выход 2	
1	1	1	Синий
2	2	2	Оранжевый
3	3	3	Черный
4	4	4	Красный
5	5	5	Зеленый
6	6	6	Желтый
7	7	7	Коричневый
8	8	8	Белый

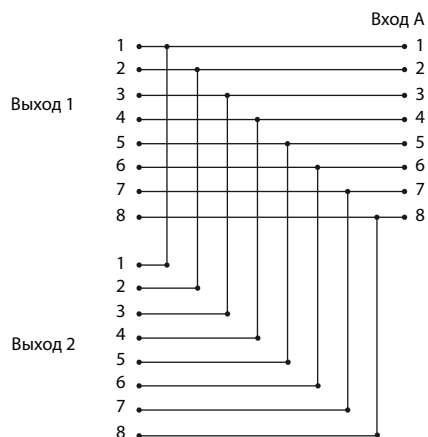
Чертеж и схема разводки проводников

Вход А	4 пары, USOC/RJ-45 (8P8C)
Выход 1	4 пары, USOC/RJ-45 (8P8C)
2	4 пары, USOC/RJ-45 (8P8C)
Цвет	кремово-белый (IV)

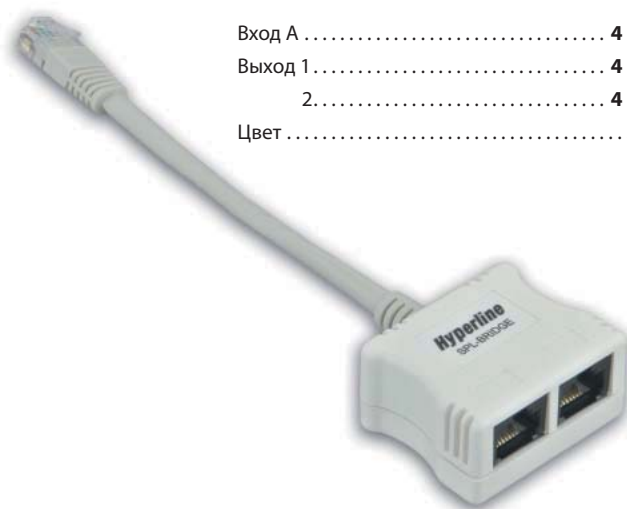


Разветвители SPL

SPL-BRIDGE

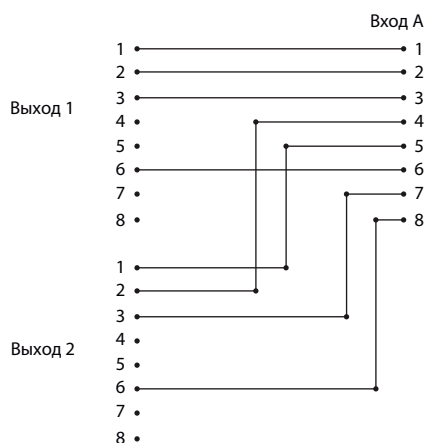


Разводка проводников

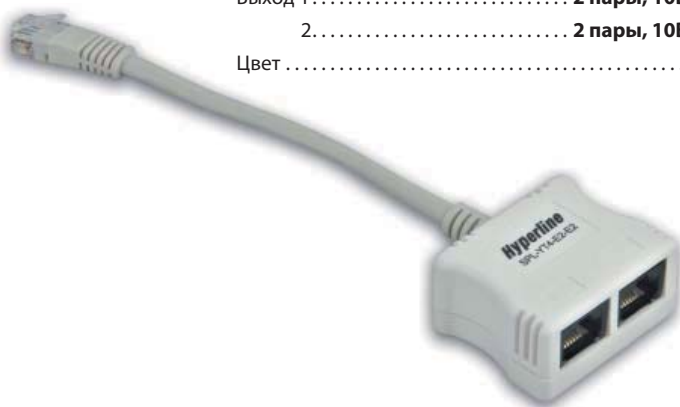


Вход А 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)
 Выход 1 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)
 2 4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)
 Цвет белый (WH)

SPL-YT4-E2-E2

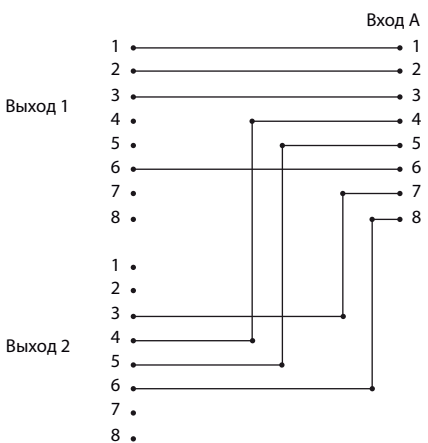


Разводка проводников



Вход А 4 пары, T568A / T568B / RJ-45 (8P8C)
 Выход 1 2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C)
 2 2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C)
 Цвет белый (WH)

SPL-YT4-E2-U2

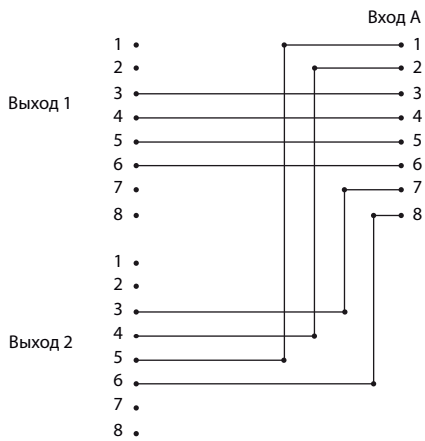


Разводка проводников

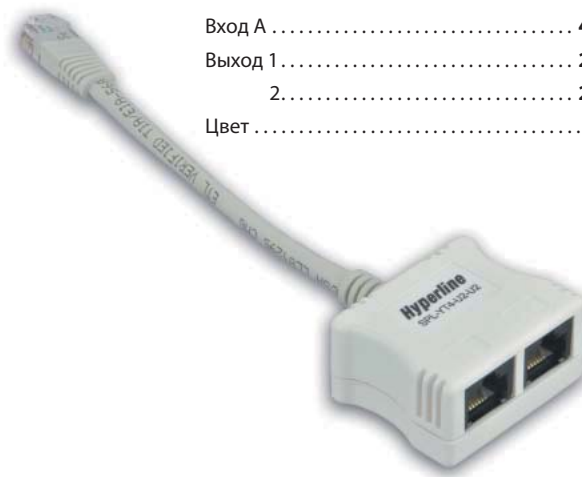


Вход А 4 пары, T568A / T568B / RJ-45 (8P8C)
 Выход 1 2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C)
 2 2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C)
 Цвет белый (WH)

SPL-УТ4-У2-У2



Разводка проводников



Вход А	4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)
Выход 1	2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C)
2	2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C)
Цвет	белый (WH)

Материалы

Корпус	акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS, UL 94V-0)
Модуль RJ-45	ПБТ стеклонаполненный (PBT GF)
Контакты RJ-45	фосфор-бронза с напылением золотом
Проводник	неизолированная медь

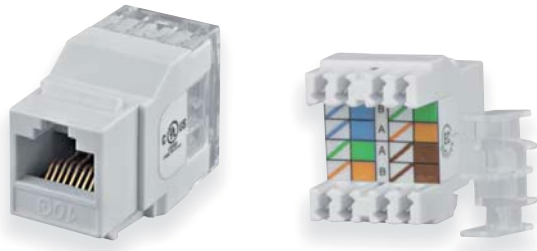
Модули Keystone Jack



Компания Hyperline разрабатывает и производит модули Keystone Jack в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801, ANSI, TIA/EIA-568A и -568B и с требованиями к безопасности электрических соединений. Модули предназначены для установки в наборные патч-панели распределительных узлов или в лицевые розеточные панели и коробки для монтажа на поверхность для комплектации розеток рабочих мест. Hyperline предлагает широкую номенклатуру модулей Keystone Jack.

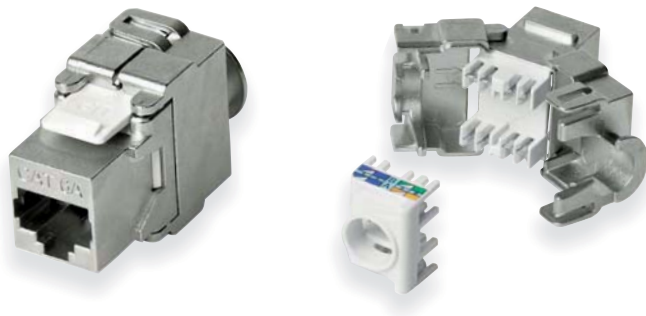
Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6а

KJ6-8P8C-C6A-180-WH 



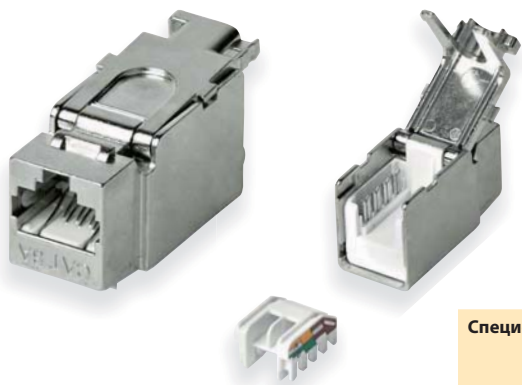
Категория	6а (10G)
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Заделка контактов	180° – инструмент 110 / Krone
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	16,5 x 22,6 x 32,3 мм
Цвет	белый (WH)

KJ2-8P8C-C6A-180-SH-F-WH 



Категория	6а (10G)
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Защита от ЭМП	полное экранирование
Заделка контактов	180° – без инструмента
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	17 x 26 x 41,2 мм
Цвет	белый (WH)

KJ2-8P8C-C6A-90-SH-F-WH 



Категория	6а (10G)
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Защита от ЭМП	полное экранирование
Заделка контактов	90° – без инструмента
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	17 x 19,3 x 41,8 мм
Цвет	белый (WH)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 • Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173-1 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Модуль RJ-45/U незэкранированный – АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45/SH экранированный – никелированный цинк, литой корпус Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Контакты IDC Ø 0,45 мм, фосфор-бронза с покрытием оловом Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°С) 1,8 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 мОм Сопротивление изоляции 500 МОм Электр. прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин
Эксплуатационные характеристики	Суммарное давление на контакты 800 гр. на 8 проводников Количество подключений 750 циклов Относительная влажность 93% Температура хранения -40°С – +70°С Усилие зажима 50 Н

Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6

КJE-8P8C-C6-90-WH



Категория	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Заделка контактов	90° – инструмент 110 / E-TOOL (HT-KJE-TOOL)
Тип контактов	110 IDC
Размеры	16,9 x 19,3 x 31,7 мм
Цвет	белый (WH)

Особенности конструкции

- Для заделки контактов может применяться два типа инструмента – ударный 110 типа или инструмент E-TOOL
- Инструмент E-TOOL обеспечивает одновременную терминацию и обрезку всех проводников одним нажатием
- Коннекторы типа IDC рассчитаны на подключение проводников типоразмера 22 – 24 AWG
- Корпус из ударопрочного термостойкого пластика

KJ5-8P8C-C6-180-WH



Категория	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Заделка контактов	180° – инструмент 110 / Krone
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	16,5 x 22,6 x 29 мм
Цвет	белый (WH)

KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH



Категория	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Защита от ЭМП	полное экранирование
Заделка контактов	180° – без инструмента
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	16,5 x 22,6 x 29 мм
Цвет	белый (WH)

Спецификация

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; TIA / EIA-568-B.2-1 для категории 6
- Допустимое отклонение NEXT при тестировании Fluke DSP 4300 с адаптером PM06: мин. 10дБ

Материалы

Модуль RJ-45 / U незэкранированный – АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Модуль RJ-45 / SH экранированный – АБС-пластик / латунь с никелированием
 Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
 Контакты IDC Ø 0,45 мм, фосфор-бронза с покрытием оловом
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
 Вставная крышка ПБТ стеклонаполненный 19% (PBT GF)
 Вставное основание ПБТ стеклонаполненный 30% (PBT GF)
 Прозрачная крышка поликарбонат (PC, UL 94V-0)

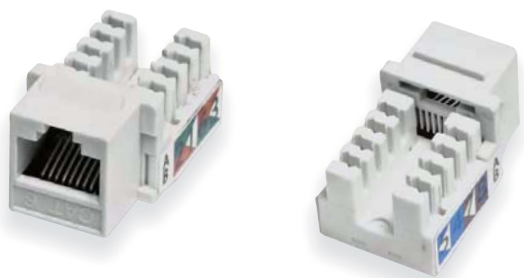
Электрические характеристики

Максимальный ток (при 20°C) 1,8 А
 Макс. допустимое напряжение 150 В
 Сопротивление IDC контактов ≤ 2,5 мОм
 Контактное сопротивление ≤ 20 мОм
 Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм / 100 В
 Электр. прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Эксплуатационные характеристики

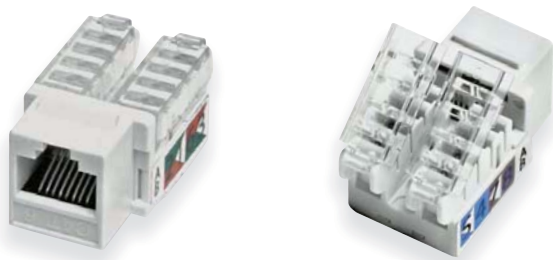
Суммарное давление на контакты 800 гр. на 8 проводников
 Количество подключений ≥ 750 циклов
 Относительная влажность ≤ 93%
 Температура эксплуатации -10°C – +60°C
 Усилие зажима 50 Н

KJ2-8P8C-C6-90-WH



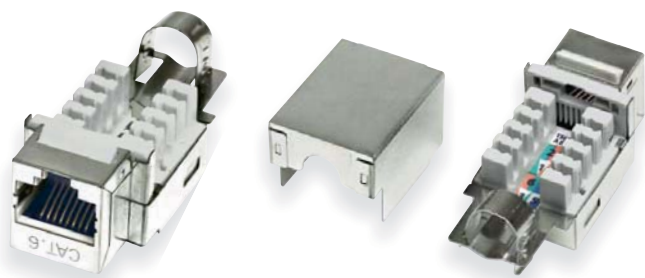
Категория	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Заделка контактов	90° – инструмент 110 / Krone
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	19,2 x 19,5 x 32,2 мм
Цвет	белый (WH)

KJ2-8P8C-C6-TLS-WH



Категория	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Заделка контактов	90° – без инструмента
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	19,2 x 19,5 x 32,2 мм
Цвет	белый (WH)

KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH



Категория	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Защита от ЭМП	полное экранирование
Заделка контактов	90° – инструмент 110 / Krone
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	20,5 x 17,5 x 46,4 мм
Цвет	белый (WH)

KJ2-8P8C-C6-TLS-SH-F-WH



Категория	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Защита от ЭМП	полное экранирование
Заделка контактов	90° – без инструмента
Тип контактов	Dual IDC
Размеры	20,5 x 17,5 x 46,4 мм
Цвет	белый (WH)

Спецификация

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI / TIA / EIA-568-B.2 для категории 6
- Соответствует ISO / IEC 11801:2002; EN 50173-1:2002
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Материалы

Модуль RJ-45/U неэкранированный – АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)
 Модуль RJ-45/SH экранированный – АБС-пластик / оцинкованная тонколистовая сталь 0,25 мм
 Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом
 IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0)
 Контакты IDC Ø 0,45 мм, фосфор-бронза с покрытием оловом
 Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм

Электрические характеристики

Максимальный ток 1,8 А
 Макс. допустимое напряжение 150 В
 Контактное сопротивление 20 МОм
 Сопротивление изоляции 500 МОм
 Электр. прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Модули Keystone Jack RJ-45, категория 5e

KJE-8P8C-C5e-90-WH



Категория 5e
 Тип разъема RJ-45 (8P8C)
 Заделка контактов... 90° – инструмент 110 / E-TOOL (HT-KJE-TOOL)
 Тип контактов 110 IDC
 Размеры 16,9х19,3х31,7 мм
 Цвет белый (WH)

Спецификация

- Соответствует TIA / EIA TSB-40; ANSI/TIA / EIA-568-B.2
- Соответствует ISO / IEC 11801; EN 50173-1
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Особенности конструкции

- Для заделки контактов может применяться два типа инструмента – ударный 110 типа или инструмент E-TOOL
- Инструмент E-TOOL обеспечивает одновременную терминацию и обрезку всех проводников одним нажатием
- Коннекторы типа IDC рассчитаны на подключение проводников типоразмера 22 – 24 AWG
- Корпус из ударопрочного термостойкого пластика

KJ2-8P8C-C5e-90-XX



Категория 5e
 Тип разъема RJ-45 (8P8C)
 Заделка контактов... 90° – инструмент 110/ Krone
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 19,2 х 19,5 х 32,2 мм
 Цвет (XX)..... черный (BK), синий (BL), зеленый (GN),
 серый (GY),оранжевый (OR), красный (RD),
 белый (WH), желтый (YL)

KJ2-8P8C-C5e-TLS-WH



Категория 5e
 Тип разъема RJ-45 (8P8C)
 Заделка контактов... 90° – без инструмента
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 19,2х19,5х32,2 мм
 Цвет белый (WH)

KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH



Категория 5e
 Тип разъема RJ-45 (8P8C)
 Защита от ЭМП полное экранирование
 Заделка контактов... 90° – без инструмента
 Тип контактов Dual IDC
 Размеры 20,5х17,5х46,4 мм
 Цвет белый (WH)

Материалы	Модуль RJ-45/U неэкранированный – АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Модуль RJ-45/SH экранированный – АБС-пластик / оцинкованная тонколистовая сталь 0,25 мм Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Контакты IDC Ø 0,45 мм, фосфор-бронза с покрытием оловом Печатная плата (PCB) 2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C) 1,8 А Макс. допустимое напряжение 150 В Сопротивление IDC контактов ≤ 2,5 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 МОм Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм / 100 В Электр. прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 750 циклов Относительная влажность ≤ 93% Температура эксплуатации -10°C – +60°C Температура хранения -40°C – +70°C Усилие зажима 50 Н

Модули Keystone Jack RJ-12 телефонные

KJE-6P6C-C2-90-WH

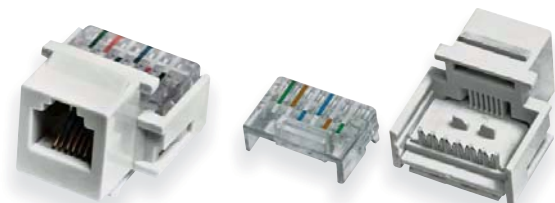


Категория	2
Тип разъема	RJ-12 (6P6C) телефонный
Заделка контактов	90° – инструмент 110 / E-TOOL (HT-KJE-TOOL)
Тип контактов	110 IDC
Размеры	16,9 x 19,3 x 31,7 мм
Цвет	белый (WH)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует TIA/EIA TSB-40; ANSI/TIA/EIA-568-B.2 • Соответствует ISO/IEC 11801; EN 50173-1 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Для заделки контактов может применяться два типа инструмента – ударный 110 типа или инструмент E-TOOL • Инструмент E-TOOL обеспечивает одновременную терминацию и обрезку всех проводников одним нажатием • Коннекторы типа IDC рассчитаны на подключение проводников типоразмера 22 – 24 AWG • Корпус из ударопрочного термостойкого пластика
Материалы	Модуль RJ-45 ударопрочный АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)

Материалы	Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом IDC-коннектор поликарбонат (PC, UL 94V-0) Контакты IDC фосфор-бронза с покрытием оловом
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C) 1,8 А Макс. допустимое напряжение 150 В Сопротивление IDC контактов ≤ 2,5 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 МОм Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм / 100 В Электр. прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 750 циклов Относительная влажность ≤ 93% Температура эксплуатации -10°C – +60°C Температура хранения -40°C – +70°C Усилие зажима 50 Н

KJ1-6P6C-C2-90-WH



Категория	2
Тип разъема	RJ-12 (6P6C) телефонный
Заделка контактов	90° – без инструмента
Размеры	23,2 x 17,4 x 26,2 мм
Цвет	белый (WH)

Материалы	Модуль RJ-12 АБС-пластик (ABS, UL 94V-0) Контакты RJ-12 фосфор-бронза с напылением золотом Контакты IDC Ø 0,45 мм, фосфор-бронза с покрытием оловом
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление 20 МОм Сопротивление изоляции 500 МОм Электр. прочность диэлектрика 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Разъемы



Модульные разъемы Hyperline – продукция высокого качества. Компания Hyperline разрабатывает и производит разъемы различных типов: RJ-11 и RJ-12 для систем телефонии и передачи данных, RJ-45 и RJ-50 – для компьютерных сетей, BNC и PAL – для соединения коаксиального кабеля. Все контакты разъемов, за исключением PAL, имеют золотое покрытие различной толщины.

Разъемы Hyperline

Модульные разъемы Hyperline – продукция гарантированно высокого качества. Компания Hyperline разрабатывает и производит разъемы различных типов: RJ-11 и RJ-12 для систем телефонии и передачи данных, RJ-45 и RJ-50 – для компьютерных сетей, BNC и PAL – для соединения коаксиального кабеля, Telco – для коммутации автоматизированных телефонных станций, а также защитные изолирующие колпачки, соединительные и переходные адаптеры.

Разъемы Hyperline позволяют осуществлять механическое соединение проводников как одного типа, так и разных. В зависимости от своего назначения разъемы могут иметь от одного до нескольких десятков или сотен контактов. Конструкция разъемов достаточно проста – корпус, группа контактов и кабельный ввод. Выпускаемые разъемы предназначены для эксплуатации в широком диапазоне температур, изготавливаются из высококачественных материалов и, как все другие изделия торговой марки Hyperline, проходят соответствующее тестирование на заводах компании. Контактная группа разъемов делается из металлов, обладающих хорошей проводимостью. Кроме того, контакты покрываются тонким слоем драгметаллов для улучшения проводимости.

Чтобы исключить возможность ошибочного подсоединения, разъемы оснащаются «ключами». Применительно к разъемам, ключ означает наличие различных выступов или выемок, которые позволяют осуществлять единственно правильное соединение штыря и гнезда.

Конструкция и электромеханические параметры разъемов отвечают требованиям соответствующих стандартов IEC.

Модульные разъемы (вилки) серии RJ устанавливаются на кабель сечением 22–26 AWG с помощью обжимного инструмента. Корпуса разъемов серии RJ производства Hyperline выполнены из прозрачного поликарбоната и соответствуют требованиям к пожарной безопасности UL 94-V0. Разъемы серии RJ выпускаются с ножами-контактами различных конфигураций и с количеством контактов от 4 до 10. Для улучшения физических характеристик сплава фосфора и бронзы, на контакты вилок наносится золотое покрытие различной толщины. Количеством золота в напылении определяется категория разъема и долговечность эксплуатации. В телефонных RJ-разъемах и разъемах категории 3 используется напыление толщиной 3 микродюйма, в разъемах категории 5 и 6 используется напыление 50 микродюймов.

Для фиксации вилки RJ в ответной части предусмотрена специальная защелка, расположенная на корпусе разъема. Разъемы серии RJ производятся Hyperline в неэкранированном и экранированном исполнении. Экранированные разъемы имеют металлический кожух, который соединяется с экраном кабеля, и применяются для обеспечения правильного функционирования системы с соответствующим экранированным оборудованием. Также компания производит разъемы серии RJ с учетом предпочтений монтажников – со вставкой или без вставки. В разъемах без вставок кабель разводится непосредственно в самом разъеме, а потом обжимается специальным инструментом. В разъемах со вставкой разводка кабеля производится во вставке, затем вставка помещается в разъем, после чего выполняется обжимка контактов.

Все разъемы RJ допускают однократную установку и для их обжима необходим специальный инструмент. Для всех вилок серии RJ компания Hyperline выпускает ответные части (модульные вставки).

Компания Hyperline предлагает для телекоммуникационных сетей простые и надежные в применении модульные разъемы, обеспечивающие высокую скорость передачи данных.

BNC разъемы Hyperline применяются в системах видеонаблюдения, для подключения радиоэлектронных устройств. Компания Hyperline выпускает BNC разъемы, предназначенные для соединения коаксиального кабеля, для различного типа соединений, а также защитные колпачки для изоляции. Разъемы серии BNC используются с кабелями диаметром до 7 мм. Разъемы имеют никелированный металлический корпус, защищающий внутренний контакт. Центральный контакт покрыт золотым напылением. Величина потерь в BNC разъемах составляет не более 0,3 дБ. BNC разъемы стыкуются с помощью байонетного замка и разработаны для сетей сопротивлением 50 Ом до 4GHz, 75 Ом до 1 GHz.

PAL разъемы Hyperline применяются в системах телевизионного вещания для соединения компонентов системы и передачи аудио-видеосигналов. Компания Hyperline выпускает винтовые и накручивающиеся PAL разъемы, предназначенные для соединения коаксиального кабеля. Разъемы имеют никелированный металлический корпус, защищающий внутренний разъем кабеля.

Разъемы Hyperline находят широкое применение и обеспечивают высокую надежность и долговечность соединений.

Разъемы RJ-45 универсальные, категория 6

PLUG-8P8C-U-C6



Категория	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Применяемый кабель	одно- / многожильный
Направляющий элемент	поставляется без вставки

PLUG-8P8C-UV-C6



Категория 6
 Тип разъема RJ-45 (8P8C)
 Применяемый кабель одно- / многожильный
 Направляющий элемент поставляется со вставкой

PLUG-8P8C-U-C6-SH



Категория 6
 Тип разъема RJ-45 (8P8C)
 Защита от ЭМП полное экранирование
 Применяемый кабель одно- / многожильный
 Направляющий элемент поставляется без вставки

PLUG-8P8C-UV-C6-SH



Категория 6
 Тип разъема RJ-45 (8P8C)
 Защита от ЭМП полное экранирование
 Применяемый кабель одно- / многожильный
 Направляющий элемент поставляется со вставкой

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует ISO/IEC 60603-7-5 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус RJ-45/U неэкранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-2) Корпус RJ-45/SH экранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-0) / оцинкованная тонколистовая сталь 0,25 мм Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом, 50 μ" (1,27 мкм) Контакты ножей фосфор-бронза с напылением золотом, 50 μ" (1,27 мкм)
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C) 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление ≤ 0,02 Ом Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Электрическая прочность 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Разъемы RJ-50 универсальные, категория 6

PLUG-10P10C-U-06



Категория 6
 Тип разъема RJ-50 (10P10C)
 Применяемый кабель круглый одно- / многожильный
 Направляющий элемент поставляется без вставки

PLUG-10P10C-U-06-SH



Категория6
 Тип разъема **RJ-50 (10P10C)**
 Защита от ЭМП **полное экранирование**
 Применяемый кабель **круглый одно-/многожильный**
 Направляющий элемент **поставляется без вставки**

Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус RJ-50/U неэкранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-2) Корпус RJ-50/SH экранированный – поликарбонат / никелированная латунь Контакты RJ-50 фосфор-бронза с напылением золотом 50 мкм (1,27 мкм) Контакты ножей фосфор-бронза с напылением золотом 50 мкм (1,27 мкм)
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C) 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление ≤ 0,02 Ом Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Электрическая прочность 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Разъемы RJ-45 универсальные, категория 5

PLUG-8P8C-U-C5



Категория5
 Тип разъема **RJ-45 (8P8C)**
 Применяемый кабель **одно-/многожильный**
 Направляющий элемент **поставляется без вставки**

PLUG-8P8C-UV-C5



Категория6
 Тип разъема **RJ-45 (8P8C)**
 Применяемый кабель **одно-/многожильный**
 Направляющий элемент **поставляется со вставкой**

PLUG-8P8C-U-C5-SH



Категория5
 Тип разъема **RJ-45 (8P8C)**
 Защита от ЭМП **полное экранирование**
 Применяемый кабель **одно-/многожильный**
 Направляющий элемент **поставляется без вставки**

Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус RJ-45/U неэкранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-2) Корпус RJ-45/SH экранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-2) / оцинкованная тонколистовая сталь 0,25 мм Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом, 50 μ" (1,27 мкм) Контакты ножей фосфор-бронза с напылением золотом, 50 μ" (1,27 мкм)
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C) 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление ≤ 0,02 Ом Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Электрическая прочность 1000 В ~ /60 Гц /1 мин.

Разъемы RJ-45 под одножильный кабель (solid), категория 3, 5

PLUG-8P8C-S-C3



Категория 3
Тип разъема RJ-45 (8P8C)
Применяемый кабель одножильный
Направляющий элемент поставляется без вставки

PLUG-8P8C-SV-C5



Категория 5
Тип разъема RJ-45 (8P8C)
Применяемый кабель одножильный
Направляющий элемент поставляется со вставкой

PLUG-8P8C-SV-C5-SH



Категория 5
Тип разъема RJ-45 (8P8C)
Защита от ЭМП полное экранирование
Применяемый кабель одножильный
Направляющий элемент поставляется со вставкой

Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус RJ-45/U неэкранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-2) Корпус RJ-45/SH экранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-2) / оцинкованная тонколистовая сталь 0,25 мм Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом, 50 μ" (1,27 мкм) Контакты ножей фосфор-бронза с напылением золотом, 50 μ" (1,27 мкм)
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C) 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление ≤ 0,02 Ом Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Электрическая прочность 1000 В ~ /60 Гц /1 мин.

Разъемы RJ-45 под многожильный кабель (patch), категория 5

PLUG-8P8C-PV-C5



Категория 5
 Тип разъема **RJ-45 (8P8C)**
 Применяемый кабель **многожильный**
 Направляющий элемент **поставляется со вставкой**

PLUG-8P8C-PV-C5-SH



Категория 5
 Тип разъема **RJ-45 (8P8C)**
 Защита от ЭМП **полное экранирование**
 Применяемый кабель **многожильный**
 Направляющий элемент **поставляется со вставкой**

Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус RJ-45/U неэкранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-2) Корпус RJ-45/SH экранированный – поликарбонат (PC, UL 94V-2) / оцинкованная тонколистовая сталь 0,25 мм Контакты RJ-45 фосфор-бронза с напылением золотом, 50 мкм (1,27 мкм) Контакты ножей фосфор-бронза с напылением золотом, 50 мкм (1,27 мкм)
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C) 1,5 А Макс. допустимое напряжение 150 В Контактное сопротивление ≤ 0,02 Ом Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Электрическая прочность 1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Разъемы RJ-11, RJ-12 телефонные

PLUG-6P6C-P-C2



Категория 2
 Тип разъема **RJ-12 (6P6C)**
 Применяемый кабель **многожильный**

PLUG-6P4C-P-C2



Категория 2
 Тип разъема **RJ-12 (6P4C)**
 Применяемый кабель **многожильный**

PLUG-4P4C-P-C2



Категория 2
 Тип разъема **RJ-11 (4P4C)**
 Применяемый кабель **множильный**

Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Материалы	Корпус RJ-12 / 11 поликарбонат (PC, UL 94V-2) Контакты RJ-12 / 11... фосфор-бронза с напылением золотом, 3 μ" (0,077 мкм) Контакты ножей фосфор-бронза с напылением золотом, 3 μ" (0,077 мкм)

Схема раскладки проводников в соответствии со стандартом TIA / EIA 568A

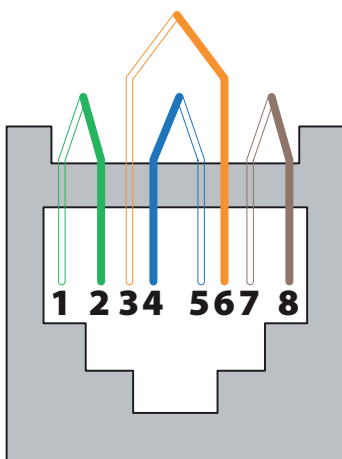
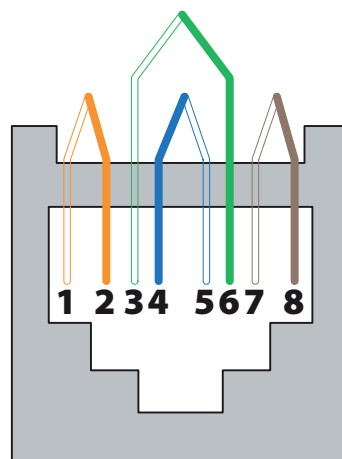


Схема раскладки проводников в соответствии со стандартом TIA / EIA 568B



Колпачки изолирующие RJ-45

BOOT-XX



Совместимые разъемы **RJ-11/ RJ-12/ RJ-45**
 Защита замка разъема **специальный отлив в корпусе**
 Материал корпуса **термостойкий полипропилен (PPR)**
 Цвет (XX)..... **GY, WH, BL, RD, GN, YL, BK, OR**

Варианты цвета колпачков

черный (BK)	синий (BL)
оранжевый (OR)	красный (RD)
зеленый (GN)	серый (GY)
белый (WH)	желтый (YL)

Разъемы BNC обжимные

Con-BNC-M-RG58-CR



Тип соединения **BNC / папа**
 Тип подключения **обжимной**
 Соединяемый кабель **RG-58**
 Волновое сопротивление **50 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**

Con-BNC-M-RG59-CR



Тип соединения **BNC / папа**
 Тип подключения **обжимной**
 Соединяемый кабель **RG-59**
 Волновое сопротивление **75 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**

Con-BNC-M-RG6-CR



Тип соединения **BNC / папа**
 Тип подключения **обжимной**
 Соединяемый кабель **RG-6**
 Волновое сопротивление **75 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**

Con-BNC-M-RG213-CR



Тип соединения **BNC / папа**
 Тип подключения **обжимной**
 Соединяемый кабель **RG-213**
 Волновое сопротивление **50 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**

Материалы

Корпус никелированный цинк
 Центральный контакт латунь с напылением золотом
 Обжимная втулка никелированная латунь
 Изолятор полиоксиметилен
 Пружина никелированная сталь
 Кольцевая прокладка никелированная сталь
 Кольцо уплотнительное ПВХ

Электрические характеристики

Сопротивление центрального контакта 20 мОм
 Сопротивление внешнего контакта 5 мОм
 Сопротивление изоляции 5 МОм
 Электр. прочность диэлектрика 1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Эксплуатационные характеристики

Количество подключений ≥ 500 циклов
 Относительная влажность $\leq 95\%$
 Температура эксплуатации $-55^{\circ}\text{C} - +85^{\circ}\text{C}$

Разъемы BNC накручивающиеся

Con-BNC-M-RG58-TW



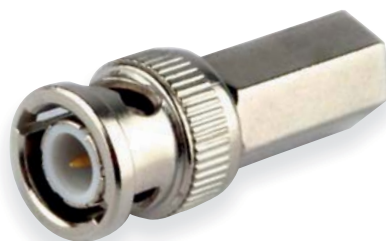
Тип соединения	BNC / папа
Тип подключения	накручивающийся
Соединяемый кабель	RG-58
Волновое сопротивление	50 Ом
Механизм соединения.....	байонетный замок

Con-BNC-M-RG59-TW



Тип соединения	BNC / папа
Тип подключения	накручивающийся
Соединяемый кабель	RG-59
Волновое сопротивление	75 Ом
Механизм соединения.....	байонетный замок

Con-BNC-M-RG6-TW



Тип соединения	BNC / папа
Тип подключения	накручивающийся
Соединяемый кабель	RG-6
Волновое сопротивление	75 Ом
Механизм соединения.....	байонетный замок

Материалы	Корпус	никелированный цинк
	Центральный контакт	латунь с напылением золотом
	Изолятор	полиоксиметилен
	Пружина	никелированная сталь
	Кольцевая прокладка	никелированная сталь
	Кольцо уплотнительное	ПВХ
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта	20 мОм
	Сопротивление внешнего контакта	5 мОм
	Сопротивление изоляции	5 МОм
	Электр. прочность диэлектрика	1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений	≥ 500 циклов
	Относительная влажность	≤ 95%
	Температура эксплуатации	-55°C – +85°C

Терминаторы BNC

TER-BNC-M-50



Тип соединения	BNC / папа
Волновое сопротивление	50 Ом
Механизм соединения.....	байонетный замок

TER-BNC-M-50-cap

Тип соединения **BNC / папа**
 Волновое сопротивление **50 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**
 Защитный элемент **колпачок**

TER-BNC-M-50-chain

Тип соединения **BNC / папа**
 Волновое сопротивление **50 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**
 Защитный элемент **колпачок**
 Заземляющий элемент **цепочка**

TER-BNC-M-75

Тип соединения **BNC / папа**
 Волновое сопротивление **75 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**

TER-BNC-M-75-cap

Тип соединения **BNC / папа**
 Волновое сопротивление **75 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**
 Защитный элемент **колпачок**

TER-BNC-M-75-chain

Тип соединения **BNC / папа**
 Волновое сопротивление **75 Ом**
 Механизм соединения **байонетный замок**
 Защитный элемент **колпачок**
 Заземляющий элемент **цепочка**

Материалы	Корпус никелированный цинк Центральный контакт латунь с напылением золотом Изолятор делрин / полиоксиметилен Пружина никелированная сталь Кольцевая прокладка никелированная сталь Кольцо уплотнительное ПВХ Колпачок ПВХ / никелированный цинк Цепочка никелированная сталь
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта 20 мОм Сопротивление внешнего контакта 5 мОм Сопротивление изоляции 5 МОм Электр. прочность диэлектрика 1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 500 циклов Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -55°C – +85°C

Проходные и переходные коннекторы BNC

AD-BNC-F-BNC-F



Тип разъема **BNC / I-коннектор**
Тип соединения **BNC / мама – BNC / мама**
Механизм соединения **байонетный замок**

AD-BNC-M-BNC-M



Тип разъемов **BNC / I-коннектор**
Тип соединения **BNC / папа – BNC / папа**
Механизм соединения **байонетный замок**

ADB-BNC-F-BNC-F



Тип разъема **BNC / I-коннектор**
Тип соединения **BNC / мама – BNC / мама**
Механизм соединения **байонетный замок**
Тип крепления корпуса **фланцевый / резьбовой / гайка**

AD-BNC-M-BNC-F



Тип разъема **BNC / I-коннектор**
Тип соединения **BNC / папа – BNC / мама**
Механизм соединения **байонетный замок**

TAD-BNC-M-2BNC-F



Тип разъема **BNC / T-коннектор**
 Вход А **BNC / папа**
 Выход 1 **BNC / мама**
 Выход 2 **BNC / мама**
 Механизм соединения **байонетный замок**

TAD-BNC-F-2BNC-F



Тип разъема **BNC / T-коннектор**
 Вход А **BNC / мама**
 Выход 1 **BNC / мама**
 Выход 2 **BNC / мама**
 Механизм соединения **байонетный замок**

Материалы	Корпус никелированный цинк Центральный контакт латунь с напылением золотом Изолятор делрин Пружина никелированная сталь Кольцевая прокладка никелированная сталь Кольцо уплотнительное ПВХ
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта 20 мОм Сопротивление внешнего контакта 5 мОм Сопротивление изоляции 5 МОм Электр. прочность диэлектрика 1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 500 циклов Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -55°C – +85°C

Колпачки изоляционные BNC

Boot-BNC-RG58



Применяемый кабель **RG-58**
 Материал корпуса **ПВХ**
 Цвет **черный (BK)**

Boot-BNC-RG59



Применяемый кабель **RG-59**
 Материал корпуса **ПВХ**
 Цвет **черный (BK)**

Разъемы PAL накручивающиеся

Con-PAL-F-RG59-TW



Тип разъема PAL / мама
 Тип подключения накручивающийся
 Применяемый кабель RG-59

Con-PAL-M-RG59-TW



Тип разъема PAL / папа
 Тип подключения накручивающийся
 Применяемый кабель RG-59

Con-PAL-F-RG6-TW



Тип разъема PAL / мама
 Тип подключения накручивающийся
 Применяемый кабель RG-56

Con-PAL-M-RG6-TW



Тип разъема PAL / папа
 Тип подключения накручивающийся
 Применяемый кабель RG-56

Материалы	Корпус никелированная латунь Центральный контакт никелированная латунь Изолятор делрин
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта 20 МОм Сопротивление внешнего контакта 5 МОм Сопротивление изоляции 5 МОм Электр. прочность диэлектрика 1500 В ~/60 Гц/1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 500 циклов Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -55°C – +85°C

Разъемы PAL винтовые

Con-PAL-M-screw



Тип разъема PAL / папа
 Тип подключения винтовой зажим

Con-PAL-F-screw



Тип разъема PAL / мама
 Тип подключения винтовой зажим

Материалы	Корпус никелированная латунь Центральный контакт никелированная латунь Винт зажимной никелированная сталь Изолятор делрин
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта 20 мОм Сопротивление внешнего контакта 5 мОм Сопротивление изоляции 5 МОм Электр. прочность диэлектрика 1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 500 циклов Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -55°C – +85°C

Разъемы F-типа накручивающиеся

CON-F-M-RG6-TW



Тип разъема F-тип / папа
 Тип подключения накручивающийся
 Применяемый кабель RG-6

Материалы	Корпус никелированная латунь Центральный контакт никелированная латунь Накладная гайка никелированный цинк
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта 20 мОм Сопротивление внешнего контакта 5 мОм Сопротивление изоляции 5 МОм Электр. прочность диэлектрика 1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 500 циклов Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -55°C – +85°C

Коннекторы PAL-PAL

AD-PAL-M-PAL-M



Тип разъемов PAL-PAL

Тип соединения PAL/папа – PAL/папа

AD-PAL-F-PAL-F



Тип разъемов PAL-PAL

Тип соединения PAL/мама – PAL/мама

Материалы	Корпус никелированная латунь Центральный контакт никелированная латунь Изолятор делрин
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта 20 МОм Сопротивление внешнего контакта 5 МОм Сопротивление изоляции 5 МОм Электр. прочность диэлектрика 1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 500 циклов Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -55°C – +85°C

Адаптеры BNC-PAL

AD-BNC-M-PAL-F



Тип разъемов BNC-PAL

Тип соединения BNC/папа – PAL/мама

AD-BNC-M-PAL-M



Тип разъемов BNC-PAL

Тип соединения BNC/папа – PAL/папа

Материалы	Корпус..... никелированная латунь Центральный контакт никелированная латунь Кольцо уплотнительное резина Изолятор делрин Пружина..... никелированная сталь Винт никелированная сталь
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта 20 мОм Сопротивление внешнего контакта 5 мОм Сопротивление изоляции 5 МОм Электр. прочность диэлектрика 1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений ≥ 500 циклов Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -55°C – +85°C

Вставки для проходных адаптеров

KJ1-ST-WH



Применение..... **вставка для адаптера ST**
Материал корпуса..... **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
Цвет..... **белый (WH)**

KJ1-SC/DLC-WH



Применение..... **вставка для адаптера SC / DLC**
Материал корпуса..... **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
Цвет..... **белый (WH)**

KJ1-BNC-WH

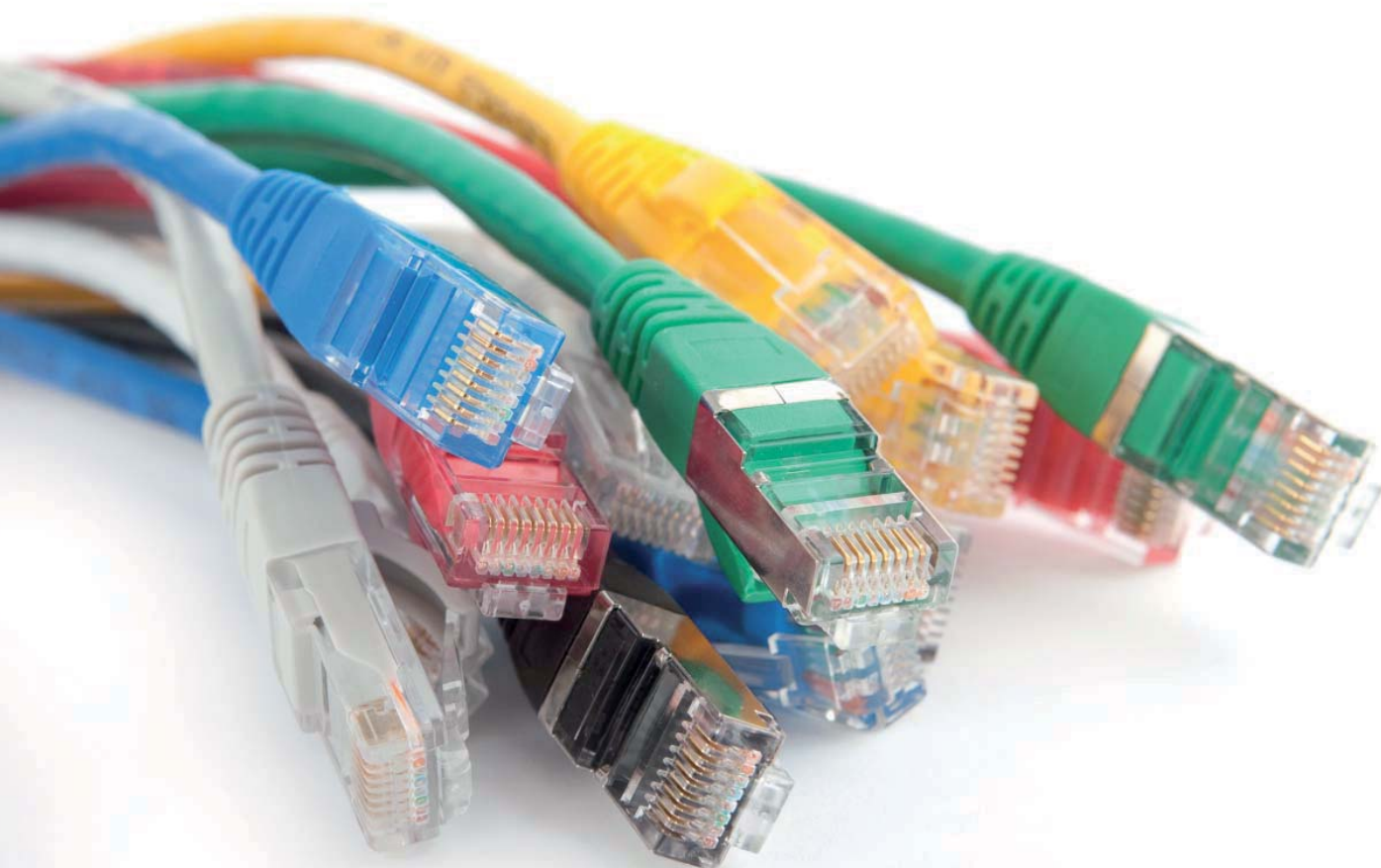


Применение..... **вставка для адаптера BNC**
Материал корпуса..... **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
Цвет..... **белый (WH)**

KJ1-PAL-WH

Применение..... **вставка для адаптера TV (PAL)**
Материал корпуса..... **АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)**
Цвет..... **белый (WH)**

Патч-корды



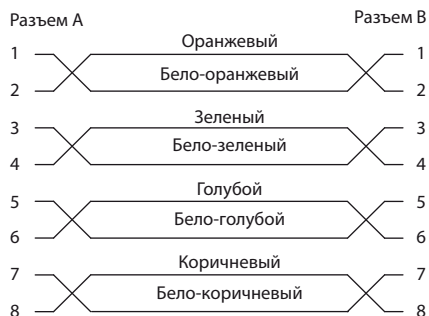
Качество патч-кордов производства Hyperline полностью соответствует требованиям стандарта TIA/EIA-568-B.2-10 и классам пожарной безопасности, что подтверждается сертификатами независимых тестовых лабораторий. Патч-корды производятся на основе витопарного кабеля Hyperline с гибкой ПВХ-оболочкой, состоящего из многожильных медных проводников диаметром 24 AWG и 26 AWG в полиэтиленовой изоляции. Основная разводка проводников в разъемах патч-кордов Hyperline соответствует стандартной схеме T568B.

Патч-корды, категория 5e

PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-YM-XX



Схема: T568В, прямая



Варианты цвета оболочек патч-кордов

	черный (BK)		синий (BL)
	оранжевый (OR)		красный (RD)
	зеленый (GN)		серый (GY)
	белый (WH)		желтый (YL)

Категория	5e
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	UTP
Схема	T568В, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,3 м / 0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 6 м / 7 м / 8 м / 9 м / 10 м / 15 м
Цвет (XX)	BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL

Спецификация

- Класс пожарной безопасности СМ
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Технические характеристики

Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Изоляция	полиэтилен высокой плотности
Диаметр проводника в изоляции	0,92 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	5,5 ± 0,2 мм
Количество витых пар	4
Оболочка	ПВХ

Разъемы:

А	RJ-45 (8P8C)
В	RJ-45 (8P8C)
Контакты	латунь с напылением золотом 50 μm (1,27 мкм)
Материал колпачков	ПВХ

Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В / 1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм

Эксплуатационные характеристики

Температура хранения	-10°C – +60°C
Количество подключений	750 циклов
Усилие на разрыв	89 Н

PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C5e-YM-XX



Схема: T568В, реверсивная



Категория	5e
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	UTP
Схема	T568В, реверсивная
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 6 м / 7 м / 8 м / 9 м / 10 м / 15 м
Цвет (XX)	BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL

Спецификация

- Класс пожарной безопасности СМ
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Технические характеристики








Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Изоляция	полиэтилен высокой плотности
Диаметр проводника в изоляции	0,92 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	5,5 ± 0,2 мм
Количество витых пар	4
Оболочка	ПВХ

Разъемы:

А	RJ-45 (8P8C)
В	RJ-45 (8P8C)
Контакты	латунь с напылением золотом 50 μm (1,27 мкм)
Материал колпачков	ПВХ

Варианты цвета оболочек патч-кордов

 черный (BK)	 синий (BL)
 оранжевый (OR)	 красный (RD)
 зеленый (GN)	 серый (GY)
 белый (WH)	 желтый (YL)

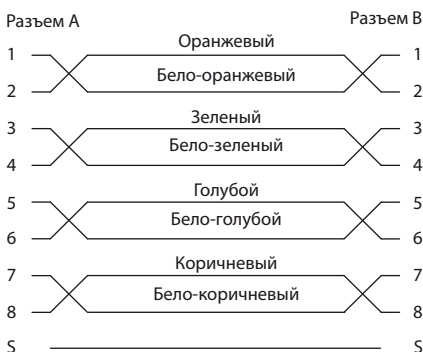
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А
	Максимально допустимое напряжение	150 В
	Электрическая прочность диэлектрика	1000 В / 1 мин.
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Эксплуатационные характеристики	Контактное сопротивление	≤ 20 МОм
	Температура хранения	-10°C – +60°C
	Количество подключений	750 циклов
	Усилие на разрыв	89 Н

PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-YM-XX








Категория	5e
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	STP
Схема	T568B, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 6 м / 7 м / 8 м / 9 м / 10 м / 15 м
Цвет (XX)	BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL

Схема: T568B, прямая



Варианты цвета оболочек патч-кордов

 черный (BK)	 синий (BL)
 оранжевый (OR)	 красный (RD)
 зеленый (GN)	 серый (GY)
 белый (WH)	 желтый (YL)

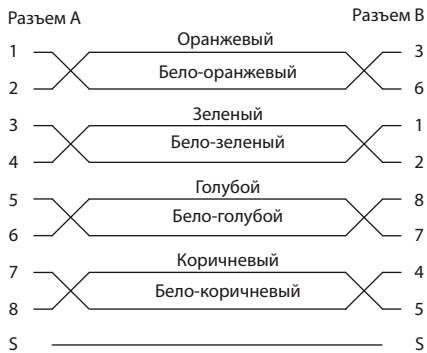
Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> Класс пожарной безопасности CM Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Технические характеристики	Кабель: Проводник неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника 0,41 мм (26 AWG) Количество и диаметр жил 7 x 0,16 мм Изоляция полиэтилен высокой плотности Диаметр проводника в изоляции 0,92 ± 0,05 мм Внешний диаметр кабеля 5,3 ± 0,3 мм Количество витых пар 4 Экран алюминиевая фольга Дренажный провод луженая медь (7 x 0,16 мм) Оболочка ПВХ Разъемы: А RJ-45 (8P8C) В RJ-45 (8P8C) Экран латунь с никелированием 100 μ" (2,54 мкм) Контакты латунь с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм) Материал колпачков ПВХ
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Максимально допустимое напряжение 150 В Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 МОм
Эксплуатационные характеристики	Температура хранения -10°C – +60°C Количество подключений 750 циклов Усилие на разрыв 89 Н

PC-LPM-STP-RJ45-REV-RJ45-C5e-YM-XX










Категория	5e
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	STP
Схема	T568B, реверсивная
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 6 м / 7 м / 8 м / 9 м / 10 м / 15 м
Цвет (XX)	BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL

Схема: T568B, реверсивная



Варианты цвета оболочек патч-кордов

 черный (BK)	 синий (BL)
 оранжевый (OR)	 красный (RD)
 зеленый (GN)	 серый (GY)
 белый (WH)	 желтый (YL)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> Класс пожарной безопасности CM Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Технические характеристики	Кабель: Проводник неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника 0,41 мм (26 AWG) Количество и диаметр жил 7 x 0,16 мм Изоляция полиэтилен высокой плотности Диаметр проводника в изоляции 0,92 ± 0,05 мм Внешний диаметр кабеля 5,3 ± 0,3 мм Количество витых пар 4 Экран алюминиевая фольга Дренажный провод луженая медь (7 x 0,16 мм) Оболочка ПВХ Разъемы: А RJ-45 (8P8C) экранированный В RJ-45 (8P8C) экранированный Экран латунь с никелированием 100 μ" (2,54 мкм) Контакты латунь с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм) Материал колпачков ПВХ
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Максимально допустимое напряжение 150 В Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 МОм
Эксплуатационные характеристики	Температура хранения -10°C – +60°C Количество подключений 750 циклов Усилие на разрыв 89 Н

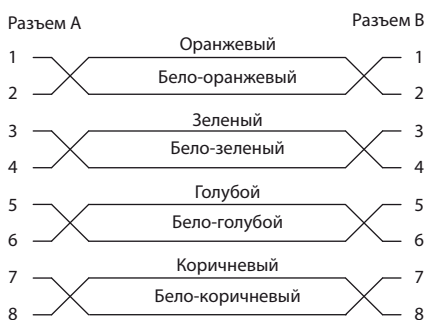
Патч-корды, категория 6

PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-YM-XX







Категория	6
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	UTP
Схема	T568B, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 4 м / 5 м
Цвет (XX)	BK, BL, GN, GY, OR, RD, WH, YL

Схема: T568B, прямая



Варианты цвета оболочек патч-кордов

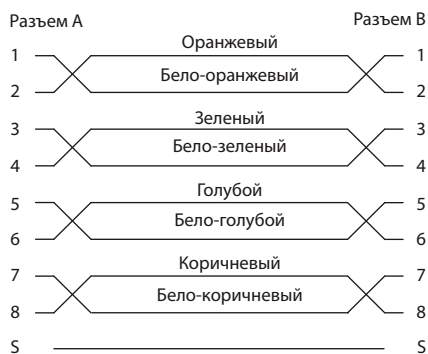
 черный (BK)	 синий (BL)
 оранжевый (OR)	 красный (RD)
 зеленый (GN)	 серый (GY)
 белый (WH)	 желтый (YL)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует стандарту TIA / EIA-568-B.2-10 для категории 6 Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Технические характеристики	Кабель: Проводник неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG) Количество и диаметр жил 7 x 0,20 мм Изоляция полиэтилен высокой плотности Диаметр проводника в изоляции 0,98 ± 0,05 мм Внешний диаметр кабеля 6,2 ± 0,2 мм Количество витых пар 4 Оболочка ПВХ Разъемы: А RJ-45 (8P8C) В RJ-45 (8P8C) Контакты латунь с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм) Материал колпачков ПВХ
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Максимально допустимое напряжение 150 В Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 МОм
Эксплуатационные характеристики	Температура хранения -10°C – +60°C Количество подключений 750 циклов Усилие на разрыв 89 Н

PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-YM-GY



Схема: T568В, прямая



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	6
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	STP
Схема	T568В, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 4 м / 5 м
Цвет	серый (GY)

Спецификация

- Соответствует стандарту TIA/EIA-568-B.2-10 для категории 6
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Технические характеристики

Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Изоляция	полиэтилен высокой плотности
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	6,2 ± 0,2 мм
Количество витых пар	4
Экран	алюминиевая фольга
Дренажный провод	луженая медь (7 x 0,20 мм)
Оболочка	ПВХ
Разъемы:	
А	RJ-45 (8P8C)
В	RJ-45 (8P8C)
Экран	латунь с никелированием 100 μ" (2,54 мкм)
Контакты	латунь с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм)
Материал колпачков	ПВХ

Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм

Эксплуатационные характеристики

Температура хранения	-10°C – +60°C
Количество подключений	750 циклов
Усилие на разрыв	89 Н

Патч-корды, категория 6а

PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6a-YM-GY



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	6а (10G)
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	UTP
Схема	T568В, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м
Цвет	серый (GY)

Спецификация

- Соответствует стандарту TIA/EIA-568-B.2-10 для категории 6а
- Соответствует FCC, часть 68, пункт F
- Класс пожарной безопасности CM

Технические характеристики

Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,41 мм (26 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,17 мм
Изоляция	полиэтилен высокой плотности
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	6,35 ± 0,2 мм
Количество витых пар	4
Оболочка	ПВХ
Разъемы:	
А	RJ-45 (8P8C)
В	RJ-45 (8P8C)
Контакты	фосфор-бронза

	Покрытие контактов никелирование – 100 μ" (2,54 мкм), напыление золотом – 50 μ" (1,27 мкм)
	Материал колпачков ПВХ
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А (при 20°C) Максимально допустимое напряжение 150 В Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 мОм
Эксплуатационные характеристики	Температура хранения –40°C – +70°C Температура эксплуатации –10°C – +60°C Относительная влажность 93% Количество подключений 750 циклов Усилие на разрыв 20 Н

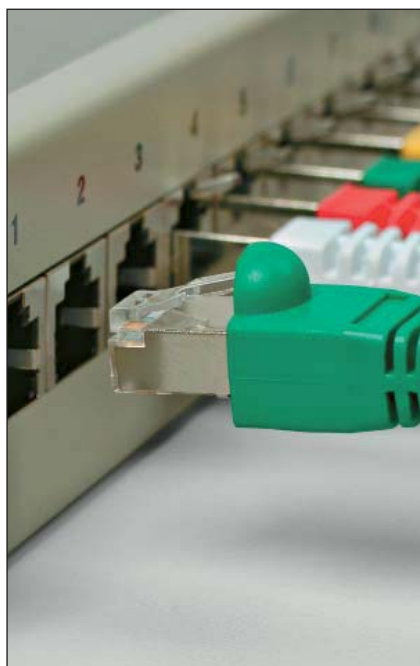
PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6A-YM-GY



Категория	6a (10G)
Тип разъемов	RJ-45 – RJ-45
Тип кабеля	STP
Схема	T568B, прямая
Колпачок	литой, с защитой замка разъема
Длина (Y)	1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м
Цвет	серый (GY)

Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту TIA / EIA-568-B.2-10 для категории 6a • Соответствует FCC, часть 68, пункт F • Класс пожарной безопасности CM
Технические характеристики	Кабель: Проводник неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника 0,41 мм (26 AWG) Количество и диаметр жил 7 x 0,17 мм Изоляция полиэтилен высокой плотности Диаметр проводника в изоляции 0,98 ± 0,05 мм Внешний диаметр кабеля 6,35 ± 0,2 мм Количество витых пар 4 Экран алюминиевая фольга Дренажный провод луженая медь (7 x 0,17 мм) Оболочка огнестойкий ПВХ Разъемы: А RJ-45 (8P8C) экранированный В RJ-45 (8P8C) экранированный Экран латунь с никелированием 100 мкм Контакты фосфор-бронза Покрытие контактов никелирование – 100 μ" (2,54 мкм), напыление золотом – 50 μ" (1,27 мкм) Корпус огнестойкий поликарбонат (UL 94V-0) Материал колпачков ПВХ
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А (при 20°C) Максимально допустимое напряжение 150 В Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 мОм
Эксплуатационные характеристики	Температура хранения –40°C – +70°C Температура эксплуатации –10°C – +60°C Относительная влажность 93% Количество подключений 750 циклов Усилие на разрыв 20 Н

Патч-корды, тип 110

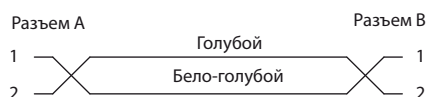
Патч-корды для кросс-панелей 110 типа бывают 1-, 2- и 4-парные. В зависимости от конструкции патч-корда в нем используются соответствующие кабели (1-, 2- или 4-парный) и разъемы. При коммутации соединений магистральный кабель монтируется на кросс-панели с помощью модулей, при этом патч-корды выполняют роль перемычки, передающей сигнал между двумя линиями на кросс-панели. Преимущество кросс-панелей 110 типа состоит в том, что они позволяют устанавливать высококатегорийные соединения (категории 5е)

и одновременно коммутировать телефонные и компьютерные линии. Кроме того, с помощью патч-кордов смешанного типа (например, 110 типа на RJ-45 или RJ-12) можно также осуществлять гибкие соединения кросс-панелей и патч-панелей. Для коммутации телефонных линий в основном применяются 1- и 2-парные патч-корды 110 типа. При необходимости высококатегорийных соединений 4-парный кабель должен соответствовать категории 5е. Для производства патч-кордов используются многожильные кабели с 2, 4 и 8 проводниками.

PC-110-110-1P-CX-YM-GY



Схема



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)



Категория	нет
Тип разъемов	110 – 110
Количество пар	1
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

Спецификация

- Соответствует стандарту EIA / TIA-568B.2
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Технические характеристики

Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	3,1 ± 0,2 мм
Количество витых пар	1
Оболочка	ПВХ

Разъемы:

А	1-парный 110 типа
В	1-парный 110 типа
Корпус	поликарбонат (PC)
Контакты	фосфор-бронза с напылением золотом

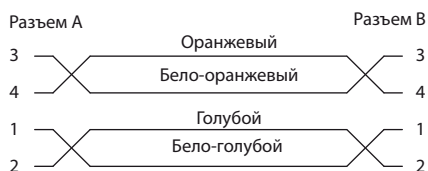
Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм

PC-110-110-2P-C5-YM-GY



Схема



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	5
Тип разъемов	110 – 110
Количество пар	2
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

Спецификация

- Соответствует стандарту EIA / TIA-568B.2 для категории 5
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Технические характеристики

Кабель:

Проводник	неизолированная медь, многожильный
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,20 мм
Диаметр проводника в изоляции	0,98 ± 0,05 мм
Внешний диаметр кабеля	4,2 ± 0,2 мм
Количество витых пар	2
Оболочка	ПВХ

Разъемы:

А	2-парный 110 типа
В	2-парный 110 типа
Корпус	поликарбонат (PC)
Контакты	фосфор-бронза с напылением золотом 50 мкм (1,27 мкм)

Электрические характеристики

Максимальный ток	1,5 А
Максимально допустимое напряжение	150 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм

PC-110-110-4P-C5e-YM-GY



Категория	5e
Тип разъемов	110 – 110
Количество пар	4
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

Схема: T568B



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Спецификация

- Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 для категории 5e
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Технические характеристики

Кабель:

Проводникнеизолированная медь, многожильный
 Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG)
 Количество и диаметр жил 7 x 0,20 мм
 Диаметр проводника в изоляции 0,98 ± 0,05 мм
 Внешний диаметр кабеля 5,5 ± 0,2 мм
 Количество витых пар 4
 Оболочка ПВХ

Разъемы:

А 4-парный 110 типа
 В 4-парный 110 типа
 Корпус поликарбонат (PC)
 Контакты фосфор-бронза с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм)

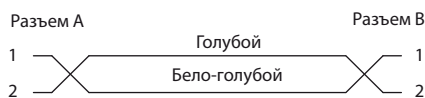
Электрические характеристики

Максимальный ток 1,5 А
 Максимально допустимое напряжение 150 В
 Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин.
 Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм
 Контактное сопротивление ≤ 20 мОм

PC-110-RJ45-1P-CX-YM-GY

Категория	нет
Тип разъемов	110 – RJ-45
Количество пар	1
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

Схема



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Спецификация

- Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Технические характеристики

Кабель:

Проводникнеизолированная медь, многожильный
 Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG)
 Количество и диаметр жил 7 x 0,20 мм
 Диаметр проводника в изоляции 0,98 ± 0,05 мм
 Внешний диаметр кабеля 3,1 ± 0,2 мм
 Количество витых пар 1
 Оболочка ПВХ

Разъемы:

А RJ-45 (8P8C)
 В 1-парный 110 типа
 Корпус разъемов огнестойкий поликарбонат (UL 94V0)
 Контакты разъемов фосфор бронза с напылением золотом

Электрические характеристики

Максимальный ток 1,5 А
 Максимально допустимое напряжение 150 В
 Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин.
 Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм
 Контактное сопротивление ≤ 20 мОм

PC-110-RJ45-2P-CX-YM-GY



Схема

Разъем А		Разъем В
4	Оранжевый	6
3	Бело-оранжевый	3
2	Голубой	2
1	Бело-голубой	1

Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	нет
Тип разъемов	110 – RJ-45 (1,2 и 3,6 – Ethernet)
Количество пар	2
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Технические характеристики	<p>Кабель:</p> <p>Проводник неизолированная медь, многожильный</p> <p>Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Количество и диаметр жил 7 x 0,20 мм</p> <p>Диаметр проводника в изоляции 0,98 ± 0,05 мм</p> <p>Внешний диаметр кабеля 4,2 ± 0,2 мм</p> <p>Количество витых пар 2</p> <p>Оболочка ПВХ</p> <p>Разъемы:</p> <p>А RJ-45 (8P8C)</p> <p>В 2-парный 110 типа</p> <p>Корпус разъемов огнестойкий поликарбонат (UL 94V0)</p> <p>Контакты разъемов фосфор бронза с напылением золотом</p>
Электрические характеристики	<p>Максимальный ток 1,5 А</p> <p>Максимально допустимое напряжение 150 В</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин.</p> <p>Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм</p> <p>Контактное сопротивление ≤ 20 мОм</p>

PC-110-RJ45-2P-T-YM-GY



Схема

Разъем А		Разъем В
4	Оранжевый	3
3	Бело-оранжевый	4
2	Голубой	5
1	Бело-голубой	6

Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

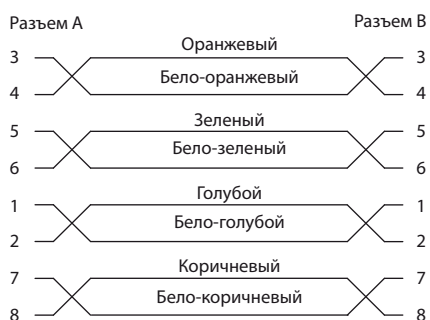
Категория	нет
Тип разъемов	110 – RJ-45 (4,5 и 3,6 – USOC)
Количество пар	2
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Технические характеристики	<p>Кабель:</p> <p>Проводник неизолированная медь, многожильный</p> <p>Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Количество и диаметр жил 7 x 0,20 мм</p> <p>Диаметр проводника в изоляции 0,98 ± 0,05 мм</p> <p>Внешний диаметр кабеля 4,2 ± 0,2 мм</p> <p>Количество витых пар 2</p> <p>Оболочка ПВХ</p> <p>Разъемы:</p> <p>А RJ-45 (8P8C)</p> <p>В 2-парный 110 типа</p> <p>Корпус разъемов огнестойкий поликарбонат (UL 94V0)</p> <p>Контакты разъемов фосфор бронза с напылением золотом 50 μ" (1,27 мкм)</p>
Электрические характеристики	<p>Максимальный ток 1,5 А</p> <p>Максимально допустимое напряжение 150 В</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин.</p> <p>Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм</p> <p>Контактное сопротивление ≤ 20 мОм</p>

PC-110-RJ45-4P-C5e-YM-GY



Схема: T568B



Варианты цвета оболочек патч-кордов

серый (GY)

Категория	5e
Тип разъемов	110 – RJ-45
Количество пар	4
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м
Цвет	серый (GY)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 для категории 5e • Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Технические характеристики	<p>Кабель:</p> <p>Проводникнеизолированная медь, многожильный</p> <p>Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Количество и диаметр жил 7 x 0,20 мм</p> <p>Диаметр проводника в изоляции 0,92 ± 0,05 мм</p> <p>Внешний диаметр кабеля 5,3 ± 0,2 мм</p> <p>Количество витых пар 4</p> <p>Оболочка ПВХ</p> <p>Разъемы:</p> <p>А RJ45 (8P8C)</p> <p>В 4-парный 110 типа</p> <p>Корпус разъемов огнестойкий поликарбонат (UL 94V0)</p> <p>Контакты разъемов фосфор бронза с напылением золотом</p>
Электрические характеристики	<p>Максимальный ток 1,5 А</p> <p>Максимально допустимое напряжение 150 В</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин.</p> <p>Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм</p> <p>Контактное сопротивление ≤ 20 МОм</p>

Патч-корды телефонные

Телефонные патч-корды служат для подключения телефонных аппаратов, как отдельно установленных, так и в составе рабочих мест, к телефонным линиям. Телефонные патч-корды используются также для коммутации телефонных патч-панелей. В зависимости от удаленности телефонного аппарата от розетки выбирают патч-корды соответствующей длины. Патч-корды Hyperline представлены в следующих типоразмерах: 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5 и 10 м.

Телефонные патч-корды Hyperline снабжаются литыми колпачками, которые устанавливаются с использованием специальной горячей

технологии монтажа. После того, как произведено обжатие разъема, его помещают в специальную форму, в которой из горячего ПВХ отливается колпачок. Патч-корды с литыми колпачками обладают рядом преимуществ по сравнению с патч-кордами со съёмными колпачками:

- более надежная посадка колпачка на кабеле;
- ограничение изгиба кабеля в установленных пределах;
- колпачок с защитой замка исключает зацепление за провода.

PCM-RJ12-RJ12-YM-WH



Категория	нет
Тип разъемов	RJ-12 – RJ-12 (телефонный)
Количество проводов	4
Колпачок	литой
Длина (Y)	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м
Цвет	белый (WH)

Схема

P1		P2
2	Черный	5
3	Красный	4
4	Зеленый	3
5	Желтый	2

Варианты цвета оболочек патч-кордов

белый (WH)

Спецификация	• Стандарт пожарной безопасности UL 1863
Технические характеристики	Кабель: Проводник неизолированная медь, многожильный Диаметр проводника 0,32 мм (28 AWG) Количество и диаметр жил 7 x 0,12 мм Диаметр проводника в изоляции 0,95 ± 0,05 мм Количество проводов 4 Размеры кабеля 2,5 x 5,0 мм Оболочка ПВХ Разъемы: А RJ-12 (6P6C) В RJ-12 (6P6C) Материал колпачков ПВХ
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Максимально допустимое напряжение 150 В Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин. Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 МОм

Патч-корды TELCO

PC-TELCO-F9F9-YM

Схема разводки контактов

P1		P2
1	Голубой	1
26	Белый	26
2	Оранжевый	2
27	Белый	27
3	Зеленый	3
28	Белый	28
4	Коричневый	4
29	Белый	29
5	Серый	5
30	Белый	30
6	Голубой	6
31	Красный	31
7	Оранжевый	7
32	Красный	32
8	Зеленый	8
33	Красный	33
9	Коричневый	9
34	Красный	34
10	Серый	10
35	Красный	35
11	Голубой	11
36	Черный	36
12	Оранжевый	12
37	Черный	37
13	Зеленый	13
38	Черный	38
14	Коричневый	14
39	Черный	39
15	Серый	15
40	Черный	40
16	Голубой	16
41	Желтый	41
17	Оранжевый	17
42	Желтый	42
18	Зеленый	18
43	Желтый	43
19	Коричневый	19
44	Желтый	44
20	Серый	20
45	Желтый	45
21	Голубой	21
46	Фиолетовый	46
22	Оранжевый	22
47	Фиолетовый	47
23	Зеленый	23
48	Фиолетовый	48
24	Коричневый	24
49	Фиолетовый	49
25	Серый	25
50	Фиолетовый	50



Категория	3
Тип разъемов	TELCO (мама / 90° – мама / 90°)
Количество пар	25
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м
Цвет	черный (BK)

Спецификация	• Соответствует стандарту EIA / TIA 568-B.2 для категории 3 • Соответствует требованиям RoHS 2002 / 95 / EC
Технические характеристики	Кабель: Проводник проволока из мягкой отожженной электролитической меди, одножильный Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG) Диаметр проводника в изоляции 0,9 мм Количество витых пар 25 Оболочка ПВХ Разъемы: Тип соединения мама-мама Корпус акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета Изолятор норил / полифениленоксид Контакты фосфор-бронза с напылением золотом 6 μ" (0,152 мкм)
Электрические характеристики	Максимальный ток 1,5 А Максимально допустимое напряжение 150 В Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин. Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм Контактное сопротивление ≤ 20 МОм

Варианты цвета оболочек патч-кордов

черный (BK)

PC-TELCO-M9F9-XM

Схема разводки контактов



Категория	3
Тип разъемов	TELCO (папа / 90° – мама / 90°)
Количество пар	25
Длина (X)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м
Цвет	черный (BK)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту EIA/TIA 568-B.2 для категории 3 • Соответствует требованиям RoHS 2002/95/EC
Технические характеристики	<p>Кабель:</p> <p>Проводник проволока из мягкой отожженной электролитической меди, одножильный</p> <p>Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Диаметр проводника в изоляции 0,9 мм</p> <p>Количество витых пар 25</p> <p>Оболочка ПВХ</p> <p>Разъемы:</p> <p>Тип соединения папа-мама</p> <p>Корпус акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета</p> <p>Изолятор норил / полифениленоксид</p> <p>Контакты фосфор-бронза с напылением золотом 6 мкм (0,152 мкм)</p>
Электрические характеристики	<p>Максимальный ток 1,5 А</p> <p>Максимально допустимое напряжение 150 В</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика 1000 В / 1 мин.</p> <p>Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм</p> <p>Контактное сопротивление ≤ 20 МОм</p>

Варианты цвета оболочек патч-кордов

■ черный (BK)

PC-TELCO-M9M9-XM

Схема разводки контактов

P1		P2
1	Голубой	1
26	Белый	26
2	Оранжевый	2
27	Белый	27
3	Зеленый	3
28	Белый	28
4	Коричневый	4
29	Белый	29
5	Серый	5
30	Белый	30
6	Голубой	6
31	Красный	31
7	Оранжевый	7
32	Красный	32
8	Зеленый	8
33	Красный	33
9	Коричневый	9
34	Красный	34
10	Серый	10
35	Красный	35
11	Голубой	11
36	Черный	36
12	Оранжевый	12
37	Черный	37
13	Зеленый	13
38	Черный	38
14	Коричневый	14
39	Черный	39
15	Серый	15
40	Черный	40
16	Голубой	16
41	Желтый	41
17	Оранжевый	17
42	Желтый	42
18	Зеленый	18
43	Желтый	43
19	Коричневый	19
44	Желтый	44
20	Серый	20
45	Желтый	45
21	Голубой	21
46	Фиолетовый	46
22	Оранжевый	22
47	Фиолетовый	47
23	Зеленый	23
48	Фиолетовый	48
24	Коричневый	24
49	Фиолетовый	49
25	Серый	25
50	Фиолетовый	50



Категория	3
Тип разъемов	TELCO (папа / 90° – папа / 90°)
Количество пар	25
Длина (X)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м
Цвет	черный (BK)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту EIA/TIA 568-B.2 для категории 3 • Соответствует требованиям RoHS 2002/95/EC
Технические характеристики	<p>Кабель:</p> <p>Проводник проволока из мягкой отожженной электролитической меди, одножильный</p> <p>Диаметр проводника 0,51 мм (24 AWG)</p> <p>Диаметр проводника в изоляции 0,9 мм</p> <p>Количество витых пар 25</p> <p>Оболочка ПВХ</p> <p>Разъемы:</p> <p>Тип соединения папа-папа</p> <p>Корпус акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета</p> <p>Изолятор норил / полифениленоксид</p> <p>Контакты фосфор-бронза с напылением золотом</p>
Электрические характеристики	<p>Максимальный ток 1,5 А</p> <p>Максимально допустимое напряжение 150 В</p> <p>Электрическая прочность диэлектрика 1000 В/1 мин.</p> <p>Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм</p> <p>Контактное сопротивление ≤ 20 МОм</p>

Варианты цвета оболочек патч-кордов

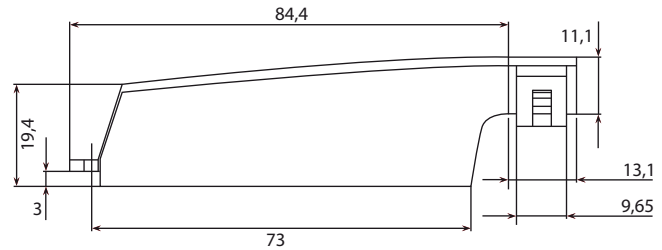
 черный (BK)

Разъемы TELCO

PLUG-TELCO-M



Категория	3
Тип разъема	TELCO (Amphenol, RJ-21), штекерный
Тип заделки	обжимной
Количество пар	25

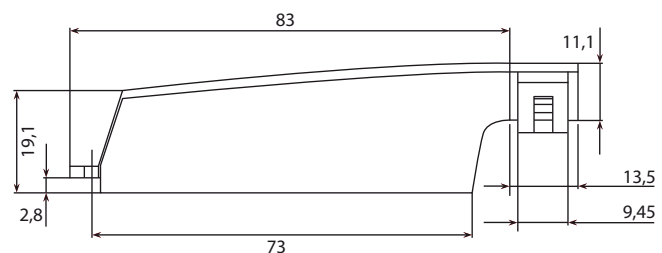


Применение	<ul style="list-style-type: none"> Используется при подключении и кроссировке цифровых АТС Монтаж кабеля осуществляется при помощи обжимного устройства
Материалы	Корпус..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета Изолятор..... норил / полифениленоксид Контакты..... фосфор-бронза с напылением золотом
Эксплуатационные характеристики	Диапазон температур..... -55°C – +105°C Внешний диаметр кабеля..... 10 мм
Электрические характеристики	Максимальный ток..... 5 А Электрическая прочность диэлектрика..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции..... ≥ 1000 МОм (постоянный ток 500 В) Контактное сопротивление..... ≤ 20 мОм

PLUG-TELCO-F



Категория	3
Тип разъема	TELCO (Amphenol, RJ-21), гнездовой
Тип заделки	обжимной
Количество пар	25



Применение	<ul style="list-style-type: none"> Используется при подключении и кроссировке цифровых АТС Монтаж кабеля осуществляется при помощи обжимного устройства
Материалы	Корпус..... акрилонитрил-бутадиен-стирен (ABS) черного цвета Изолятор..... норил / полифениленоксид Контакты..... фосфор-бронза с напылением золотом
Эксплуатационные характеристики	Диапазон температур..... -55°C – +105°C Внешний диаметр кабеля..... 13 мм
Электрические характеристики	Максимальный ток..... 5 А Электрическая прочность диэлектрика..... 1000 В / 1 мин. Сопротивление изоляции..... ≥ 1000 МОм (постоянный ток 500 В) Контактное сопротивление..... ≤ 20 мОм

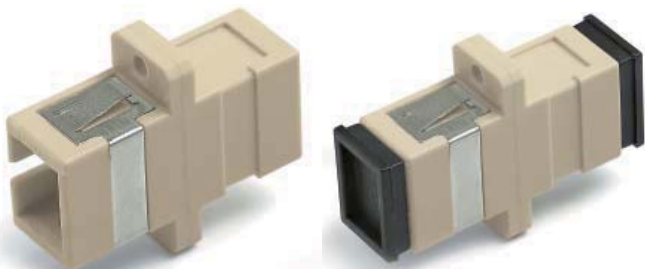
Волоконно-оптические соединители и боксы



Оптические компоненты, представленные компанией Hyperline, включают проходные соединители (адаптеры) для коммутации волоконно-оптических патч-кордов или пигтейлов, волоконно-оптические разъемы типов LC, SC, ST, FC и MT-RJ, оптические боксы для установки в 19-дюймовые шкафы или открытые стойки, а также модульные панели для оптических боксов. Все изделия имеют качественное исполнение, проходят обязательную сертификацию и решают задачи терминирования (оконцовки) волоконно-оптических кабелей для последующего подключения к оборудованию.

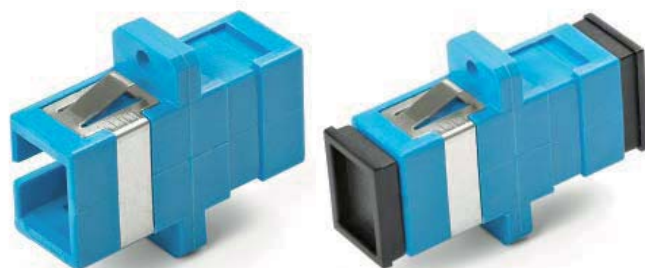
Проходные соединители

SC-SC-MM



Разъемы **SC-SC**
 Тип соединяемых волокон **MM**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Механизм соединения **защелки**
 Тип крепления корпуса **фланцевый / защелки / винты**

SC-SC-SM



Разъемы **SC-SC**
 Тип соединяемых волокон **SM**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Механизм соединения **защелки**
 Тип крепления корпуса **фланцевый / защелки / винты**

ST-ST-MM



Разъемы **ST-ST**
 Тип соединяемых волокон **MM**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Механизм соединения **байонетный замок**
 Тип крепления корпуса **резьбовой / гайка**

ST-ST-SM



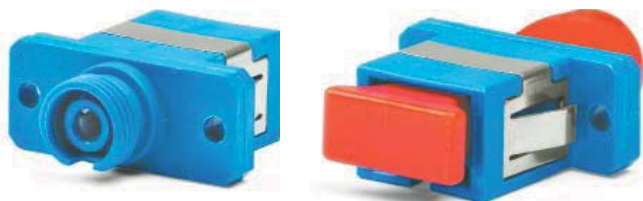
Разъемы **ST-ST**
 Тип соединяемых волокон **SM**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Механизм соединения **байонетный замок**
 Тип крепления корпуса **резьбовой / гайка**

SC-FC-MM



Разъемы **SC-FC**
 Тип соединяемых волокон **MM**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Механизм соединения **защелки**
 Тип крепления корпуса **фланцевый / защелки / винты**

SC-FC-SM



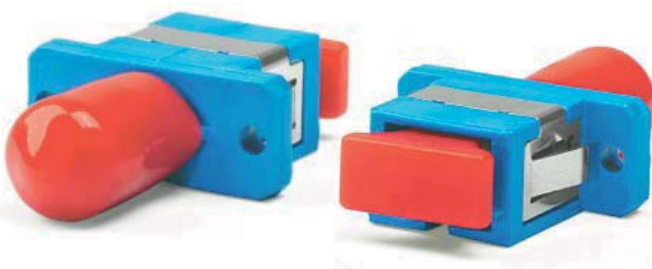
Разъемы **SC-FC**
 Тип соединяемых волокон..... **SM**
 Число соединяемых полюсов..... **1 / simplex**
 Механизм соединения..... **защелки**
 Тип крепления корпуса..... **фланцевый / защелки / винты**

ST-SC-MM



Разъемы **ST-SC**
 Тип соединяемых волокон..... **MM**
 Число соединяемых полюсов..... **1 / simplex**
 Механизм соединения..... **защелки**
 Тип крепления корпуса..... **фланцевый / защелки / винты**

ST-SC-SM



Разъемы **ST-SC**
 Тип соединяемых волокон..... **SM**
 Число соединяемых полюсов..... **1 / simplex**
 Механизм соединения..... **защелки**
 Тип крепления корпуса..... **фланцевый / защелки / винты**



Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Крепление соединителей осуществляется при помощи защелкивающих скоб и винтов • Пластиковые колпачки защищают входы от попадания пыли, а также служат для маркировки типа волокон • Цвет заглушек одномодовых адаптеров: белый (FC) и синий (SC); многомодовых – черный (FC) и бежевый (SC)
Материалы	Корпус пластиковый..... полибутилентерефталат Корпус металлический..... никелированная латунь Центрирующая втулка / MM..... фосфор-бронза Центрирующая втулка / SM..... керамика Защелки корпуса..... нержавеющая сталь Защитный колпачок..... полиэтилен низкой плотности
Технические характеристики	Температура хранения..... -40°C – +80°C Температура эксплуатации..... -20°C – +70°C Относительная влажность..... ≤ 95% Количество подключений..... ≥ 500 циклов

FC-FC-MM



Разъемы **FC-FC**
 Тип соединяемых волокон..... **MM**
 Число соединяемых полюсов..... **1 / simplex**
 Механизм соединения..... **накидная гайка**
 Тип крепления корпуса..... **корпус D-типа / резьбовой / гайка**

FC-FC-SM



Разъемы **FC-FC**
 Тип соединяемых волокон **MM**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Механизм соединения **накидная гайка**
 Тип крепления корпуса **корпус D-типа / резьбовой / гайка**

LC-LC-MM



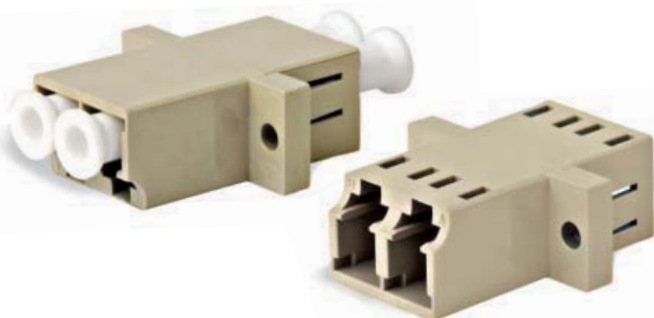
Разъемы **LC-LC**
 Тип соединяемых волокон **MM**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Механизм соединения **защелки**
 Тип крепления корпуса **ограничитель / защелки**

LC-LC-SM



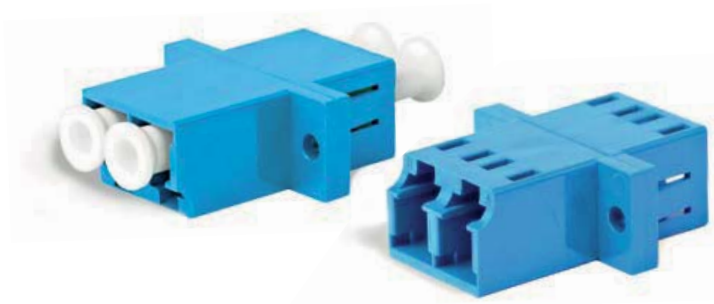
Разъемы **LC-LC**
 Тип соединяемых волокон **SM**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Механизм соединения **защелки**
 Тип крепления корпуса **ограничитель / защелки**

DLC-DLC-MM



Разъемы **LC-LC**
 Тип соединяемых волокон **MM**
 Число соединяемых полюсов **2 / duplex**
 Механизм соединения **защелки**
 Тип крепления корпуса **фланцевый / винты**

DLC-DLC-SM 



Разъемы LC-LC
 Тип соединяемых волокон..... SM
 Число соединяемых полюсов..... 2 / duplex
 Механизм соединения..... защелки
 Тип крепления корпуса..... фланцевый / винты

DSC-DSC-MM 



Разъемы SC-SC
 Тип соединяемых волокон..... MM
 Число соединяемых полюсов..... 2 / duplex
 Механизм соединения..... защелки
 Тип крепления корпуса..... фланцевый / защелки / винты

DSC-DSC-SM 



Разъемы SC-SC
 Тип соединяемых волокон..... SM
 Число соединяемых полюсов..... 2 / duplex
 Механизм соединения..... защелки
 Тип крепления корпуса..... фланцевый / защелки / винты

DST-DSC-MM

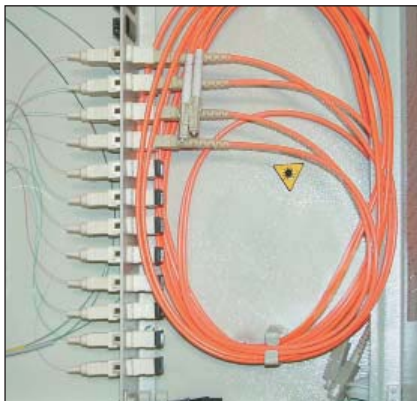


Разъемы ST-SC
 Тип соединяемых волокон..... MM
 Число соединяемых полюсов..... 2 / duplex
 Механизм соединения..... байонетный замок
 Тип крепления корпуса..... фланцевый / защелки / винты

DST-DSC-SM



Разъемы	ST-SC
Тип соединяемых волокон	SM
Число соединяемых полюсов	2 / duplex
Механизм соединения	байонетный замок
Тип крепления корпуса	фланцевый / защелки / винты

**Особенности конструкции**

- Крепление соединителей осуществляется при помощи защелкивающих скоб и винтов
- Пластиковые колпачки защищают входы от попадания пыли, а также служат для маркировки типа волокон
- Цвет заглушек одномодовых адаптеров: белый (FC) и синий (SC); многомодовых – черный (FC) и бежевый (SC)

Материалы

Корпус пластиковый

Корпус металлический

Центрирующая втулка / MM

Центрирующая втулка / SM

Защелки корпуса

Защитный колпачок

Технические характеристики

Температура хранения

Температура эксплуатации

Относительная влажность

Количество подключений

DST-DST-MM



Разъемы	ST-ST
Тип соединяемых волокон	MM
Число соединяемых полюсов	2 / duplex
Механизм соединения	байонетный замок
Тип крепления корпуса	фланцевый / винты

DST-DST-SM



Разъемы	ST-ST
Тип соединяемых волокон	SM
Число соединяемых полюсов	2 / duplex
Механизм соединения	байонетный замок
Тип крепления корпуса	фланцевый / винты

MTRJ-MTRJ-MM



Разъемы	MTRJ-MTRJ
Тип соединяемых волокон	MM
Число соединяемых полюсов	1 / simplex
Механизм соединения	защелки / RJ-45
Тип крепления корпуса	фланцевый / винты

Особенности конструкции

- Пластиковые колпачки защищают входы от попадания пыли, а также служат для маркировки типа волокон
- Крепление соединителей осуществляется при помощи защелкивающих скоб и винтов
- Центрирование в соединителях MTRJ осуществляется направляющими штырями
- Наконечники ST центрируются в специальных втулках

Материалы

Корпус	полибутилентерефталат
Центрирующая втулка / MM	фосфор-бронза
Центрирующая втулка / SM	керамика
Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности

Технические характеристики

Температура хранения	-40°C – +80°C
Температура эксплуатации	-20°C – +70°C
Относительная влажность	≤ 95%
Количество подключений	≥ 500 циклов

Разъемы клеевые

FC-SM-3



Тип разъема	FC
Тип оптического волокна	SM / 3,0 мм
Число соединяемых полюсов	1 / simplex
Полировка наконечника	PC класс
Механизм соединения	резьбовой

FC-SM-0.9



Тип разъема	FC
Тип оптического волокна	SM / 0,9 мм
Число соединяемых полюсов	1 / simplex
Полировка наконечника	PC класс
Механизм соединения	резьбовой

Особенности конструкции

- Совместим со всеми стандартами NTT-FC
- Соответствует стандарту IEC 61754-13

Материалы

Корпус	никелированная латунь
Центрирующая втулка	никелированная латунь
Ферула	двуокись циркония

Технические характеристики

Вносимые потери	≤ 0,3 дБ
Возвратные потери	≥ 45 дБ
Радиус наконечника	20 мм
Температура эксплуатации	-20°C – +70°C
Относительная влажность	≤ 95%
Количество подключений	≥ 500 циклов

ST-SM-3

Тип разъема **ST**
 Тип оптического волокна **SM / 3,0 мм**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Полировка наконечника **PC класс**
 Механизм соединения **байонетный**

ST-SM-0.9

Тип разъема **ST**
 Тип оптического волокна **SM / 0,9 мм**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Полировка наконечника **PC класс**
 Механизм соединения **байонетный**

ST-MM-3

Тип разъема **ST**
 Тип оптического волокна **MM / 3,0 мм**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Полировка наконечника **PC класс**
 Механизм соединения **байонетный**

ST-MM-0.9

Тип разъема **ST**
 Тип оптического волокна **MM / 0,9 мм**
 Число соединяемых полюсов **1 / simplex**
 Полировка наконечника **PC класс**
 Механизм соединения **байонетный**

**Особенности конструкции**

- Совместим со всеми стандартами NTT-FC
- Соответствует стандарту IEC 61754-2

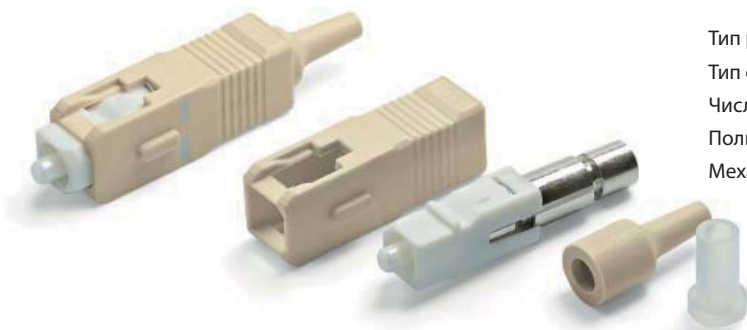
Материалы

Корпус никелированный цинк
 Центрирующая втулка никелированная латунь
 Ферула двуокись циркония

Технические характеристики

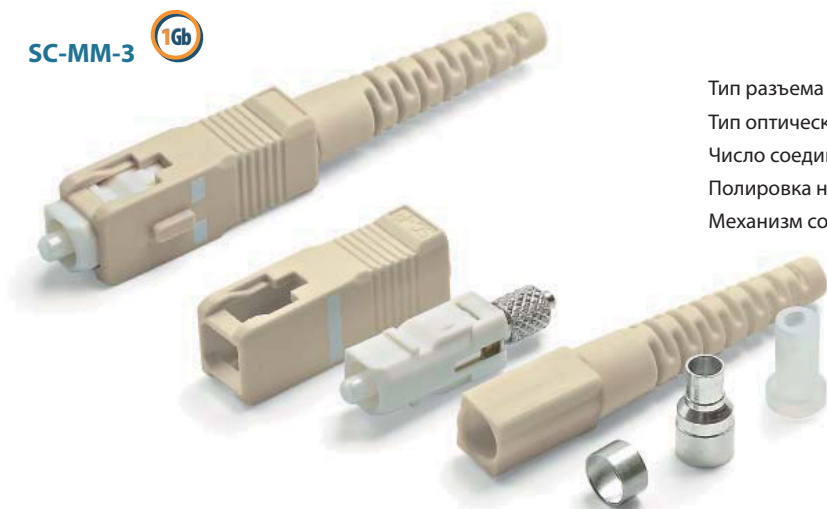
Вносимые потери ≤ 0,3 дБ
 Возвратные потери ≥ 45 дБ
 Радиус наконечника 20 мм
 Температура эксплуатации -20°C – +70°C
 Относительная влажность ≤ 95%
 Количество подключений ≥ 500 циклов

SC-MM-0,9 



Тип разъема SC
 Тип оптического волокна MM / 0,9 мм
 Число соединяемых полюсов 1 / simplex
 Полировка наконечника PC класс
 Механизм соединения защелки

SC-MM-3 



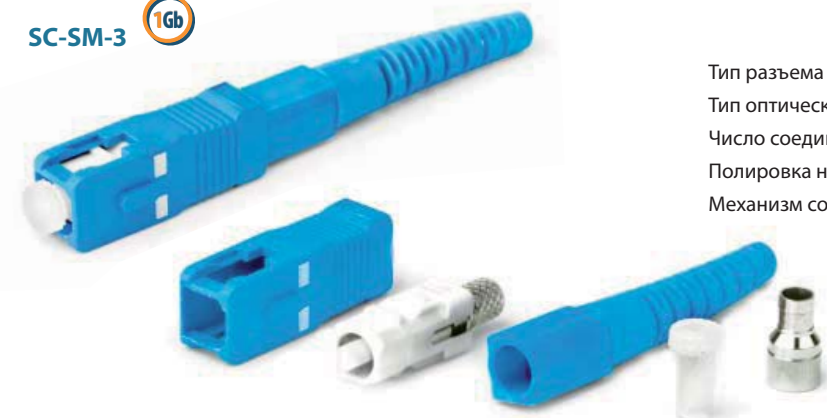
Тип разъема SC
 Тип оптического волокна MM / 3,0 мм
 Число соединяемых полюсов 1 / simplex
 Полировка наконечника PC класс
 Механизм соединения защелки

SC-SM-0.9 



Тип разъема SC
 Тип оптического волокна SM / 0,9 мм
 Число соединяемых полюсов 1 / simplex
 Полировка наконечника PC класс
 Механизм соединения защелки

SC-SM-3 

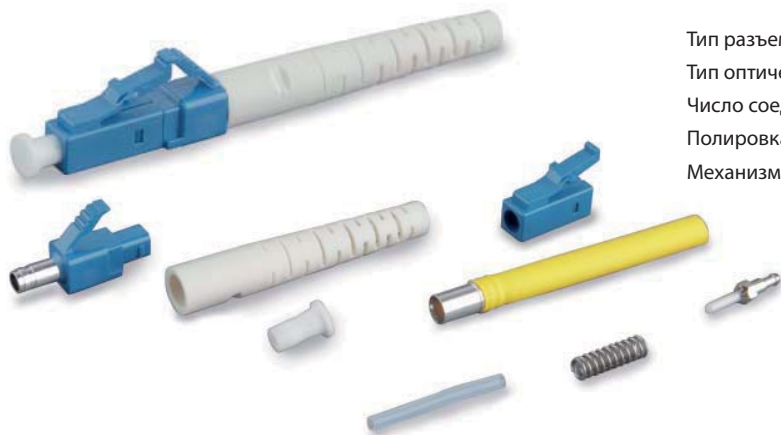


Тип разъема SC
 Тип оптического волокна SM / 3,0 мм
 Число соединяемых полюсов 1 / simplex
 Полировка наконечника PC класс
 Механизм соединения защелки



Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Совместим со всеми стандартами NTT-FC • Соответствует стандарту IEC 61754-4
Материалы	Корпус.....полибутилтерефталат Центрирующая втулка.....никелированная латунь Ферула.....двуокись циркония
Технические характеристики	Вносимые потери.....≤ 0,3 дБ Возвратные потери.....≥ 45 дБ Радиус наконечника.....20 мм Температура эксплуатации.....-20°C – +70°C Относительная влажность.....≤ 95% Количество подключений.....≥ 500 циклов

LC-SM-3



Тип разъема.....	LC
Тип оптического волокна.....	SM / 2,0 мм / 3,0 мм
Число соединяемых полюсов.....	1 / simplex
Полировка наконечника.....	PC класс
Механизм соединения.....	защелки

LC-MM-3



Тип разъема.....	LC
Тип оптического волокна.....	MM / 2,0 мм / 3,0 мм
Число соединяемых полюсов.....	1 / simplex
Полировка наконечника.....	PC класс
Механизм соединения.....	защелки

Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Совместим со всеми стандартами NTT-FC • Соответствует стандарту IEC 61754-20
Материалы	Корпус.....термопластик Центрирующая втулка.....никелированная латунь / керамика Ферула.....двуокись циркония
Технические характеристики	Вносимые потери.....≤ 0,3 дБ Возвратные потери.....≥ 45 дБ Радиус наконечника.....20 мм Температура хранения.....-40°C – +80°C Температура эксплуатации.....-20°C – +70°C Относительная влажность.....≤ 95% Количество подключений.....≥ 1000 циклов

MTRJ-MM-M



Тип разъема	MTRJ / male
Тип оптического волокна	MM / 1,8 мм
Число соединяемых полюсов	1 / simplex
Полировка наконечника	PC класс
Механизм соединения	защелки / RJ-45

Особенности конструкции

- Совместим со всеми стандартами NTT-FC
- Соответствует стандарту IEC 61754-18

Материалы

Корпус	полибутилентерефталат
Центрирующая втулка	нержавеющая сталь
Ферула	пластик

Технические характеристики

Вносимые потери	≤ 0,3 дБ
Возвратные потери	≥ 45 дБ
Радиус наконечника	≥ 20 мм
Температура эксплуатации	-20°C – +70°C
Относительная влажность	≤ 95%
Количество подключений	≥ 500 циклов

Оптические боксы

FO-19BOX-12SC



Количество портов	6 шт. / поставляется без адаптеров
Совместимые адаптеры	дуплексные FC, SC, ST, LC, MTRJ
Вариант крепления	монтаж в 19" конструктивах
Материал корпуса	листовая сталь 1,0 мм
Размеры	431 x 270 x 43,5 мм
Цвет	серый



FO-19BOX-24SC



Количество портов	12 шт. / поставляется без адаптеров
Совместимые адаптеры	дуплексные FC, SC, ST, LC, MTRJ
Вариант крепления	монтаж в 19" конструктивах
Материал корпуса	листовая сталь 1,0 мм
Размеры	431 x 270 x 43,5 мм
Цвет	серый



**Особенности конструкции**

- Возможность ввода кабелей со всех направлений, благодаря удобному расположению кабельных вводов
- Сменные унифицированные модульные панели обеспечивают установку адаптеров различных типов
- Поставляется с КДЗС (комплект деталей защиты сварного стыка) оптических волокон
- Комплектуется крепежными элементами для монтажа в шкафах и стойках

Комплект поставки

Оптический бокс, кронштейны, комплект КДЗС, нейлоновые стяжки, маркеры, крепежный набор

FO-WALLBOX-24SC

Количество портов **24 шт./поставляется без адаптеров**
 Совместимые адаптеры **дуплексные FC, SC, ST, LC, MTRJ**
 Вариант крепления **настенный монтаж**
 Материал корпуса **листовая сталь 1,0 мм**
 Размеры **315 x 310 x 100 мм**
 Цвет **серый**

**Особенности конструкции**

- Две распашные створки оптического бокса, оснащенные внутренними замками
- Сменная модульная панель для установки адаптеров необходимого типа
- Четыре кабельных ввода – два в верхней и два в нижней части бокса

Комплект поставки

Оптический бокс, нейлоновые стяжки, маркеры, крепежный набор

Модульные панели для оптических боксов**FO-FP-BLANK****FO-FP-3SC**

Совместимые модули: **SC duplex**

FO-FP-4S

Совместимые модули: **SC simplex / LC simplex**

FO-FP-FC

Совместимые модули: **FC simplex / ST simplex**

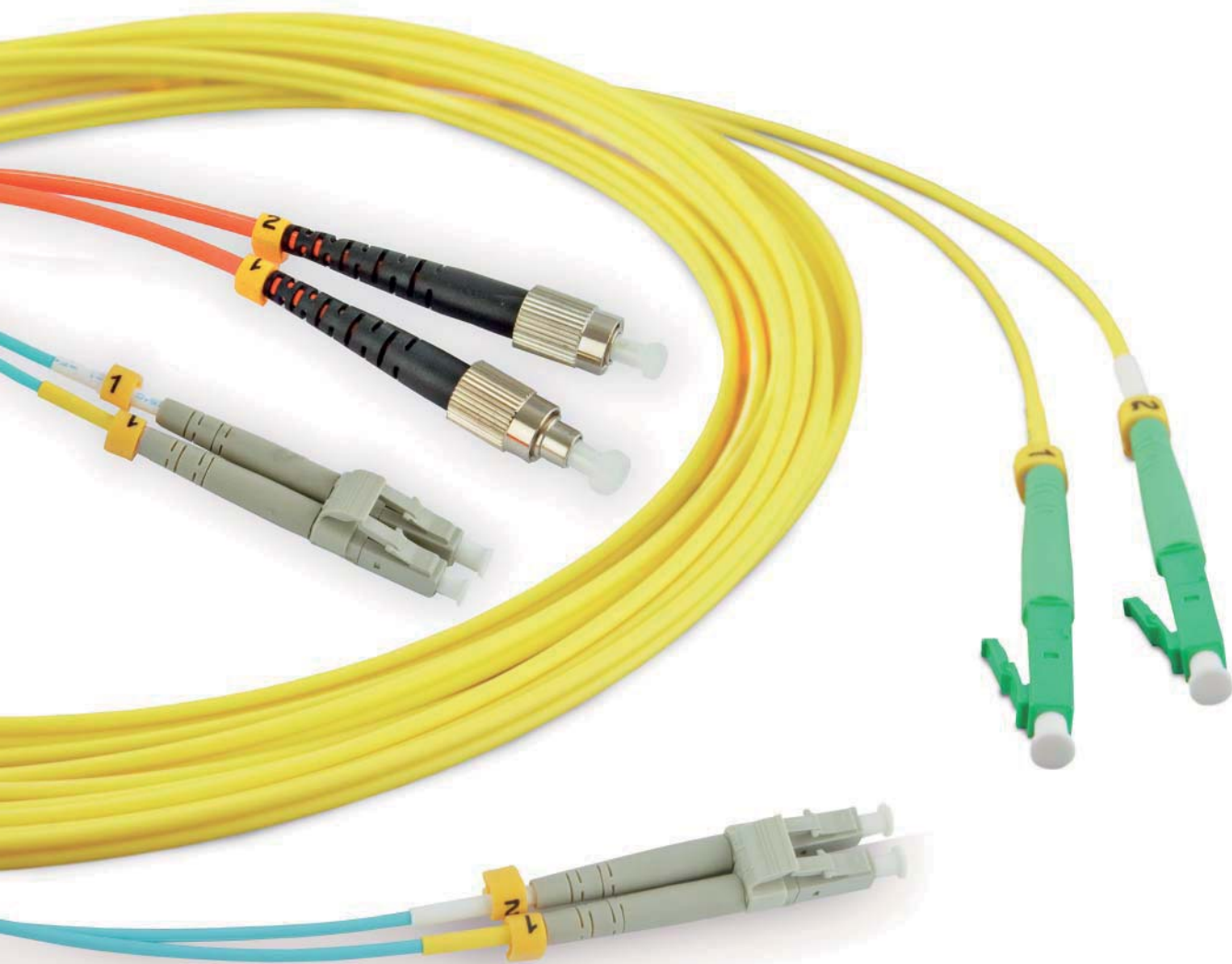
FO-FP-ST

Совместимые модули: **ST simplex**

Материал корпуса **листовой алюминий 1,6 мм**

Размеры **67 x 35 мм**

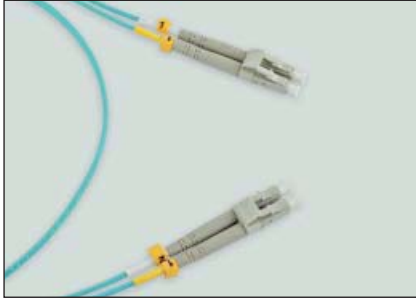
Волоконно-оптические патч-корды и пигтейлы



Оптические патч-корды и пигтейлы производства Hyperline изготавливаются из высококачественных материалов и комплектующих в соответствии с международными стандартами. Каждое изделие проходит многоступенчатый контроль качества. Выпускаются практически любых типов и размеров, одномодовые и многомодовые, одинарные (simplex) и двойные (duplex), на основе волокна 9/125, 50/125, 62,5/125 и с различной пропускной способностью, с фиксированными длинами – 1, 2, 3, 5 м.

Многомодовые оптические патч-корды, 10Gbps

FC-503-LC-LC-10G-YM



Применяемые разъемы	LC-LC
Тип оптического волокна	ММ 50 / 125 (ОМ3 10 Гбит/с)
Количество волокон	2 / duplex
Полировка наконечника	PC класс
Цвет колпачка	LC-серый / LC-серый
Цвет кабеля	зелено-голубой (аqua)
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м

FC-503-SC-SC-10G-YM



Применяемые разъемы	SC-SC
Тип оптического волокна	ММ 50 / 125 (ОМ3 10 Гбит / с)
Количество волокон	2 / duplex
Полировка наконечника	PC класс
Цвет колпачка	SC-серый / SC-серый
Цвет кабеля	зелено-голубой (аqua)
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м

FC-503-LC-SC-10G-YM



Применяемые разъемы	LC-SC
Тип оптического волокна	ММ 50 / 125 (ОМ3 10 Гбит / с)
Количество волокон	2 / duplex
Полировка наконечника	PC класс
Цвет колпачка	LC-серый / SC-серый
Цвет кабеля	зелено-голубой (аqua)
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м

Спецификация

- Соответствует требованиям стандартов TIA / EIA-604-10, Telcordia GR-326-CORE
- Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0
- Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1

Материалы

Кабель:	Оптическое волокно	50 / 125 (ОМ3)
	Уплотняющее покрытие	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
	Армирование	упрочняющие арамидные нити
	Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Разъемы:		
	Ферула	двуокись циркония
	Пружина:	
	SC	нержавеющая сталь
	Обжимное кольцо:	
	SC	алюминий
	Колпачок	полимер Кауфлекс
	Пылезащитный колпачок	полиэтилен низкой плотности
	Соединяющий элемент:	
	SC	полибутилентерефталат (PBT)
	Каркас:	
	SC	полибутилентерефталат (PBT)

Технические характеристики

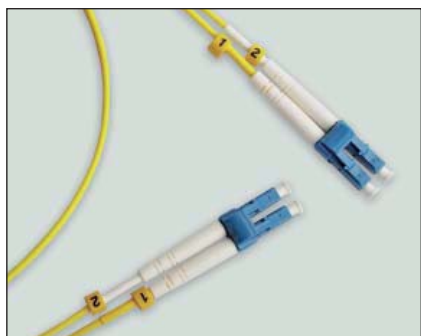
Внешний размер ферулы:	
LC	∅ 1,25 мм
SC	∅ 2,5 мм

Технические характеристики	Диаметр входа для кабеля.....	0,9/2,0/2,4/3,0 мм
	Вносимые потери.....	≤ 0,4 дБ
	Возвратные потери.....	≥ 50 дБ
	Радиус торца ферулы.....	10 ~ 25 мм
	Смещение апекса.....	≤ 50 мкм
	Относительная влажность.....	≤ 95%
	Температура эксплуатации.....	-40°C – +85°C

Одномодовые и многомодовые оптические патч-корды

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, LC-LC, дуплексный

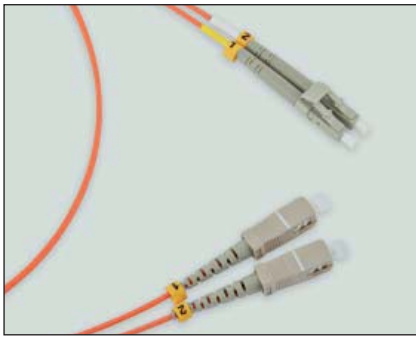
	FC-9-LC-LC-PC-YM 	FC-9-LC-LC-APC-YM	FC-50-LC-LC-PC-YM 	FC-62-LC-LC-PC-YM
Применяемые разъемы	LC-LC	LC-LC	LC-LC	LC-LC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	LC-белый/LC-белый	LC-зеленый/LC-зеленый	LC-серый/LC-серый	LC-серый/LC-серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов TIA/EIA-604-10, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование..... упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Колпачок полимер Kayflex</p> <p>Пылезащитный колпачок..... полиэтилен низкой плотности</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы Ø 1,25 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля..... 0,9/2,0/2,4/3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм</p> <p>APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса..... ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC 8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность..... ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации..... -40°C – +85°C</p>



Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, LC-SC, дуплексный

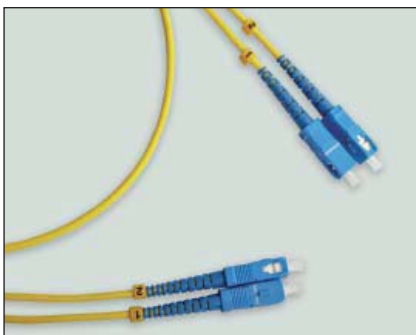
	FC-9-LC-SC-PC-YM	FC-9-LC-SC-APC-YM	FC-50-LC-SC-PC-YM	FC-62-LC-SC-PC-YM
Применяемые разъемы	LC-SC	LC-SC	LC-SC	LC-SC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	LC-белый/SC-синий	LC-зеленый/SC-зеленый	LC-серый/SC-серый	LC-серый/SC-серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов TIA / EIA-604-10, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9 / 125; 50 / 125; 62,5 / 125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина: нержавеющая сталь</p> <p>Обжимное кольцо: алюминий</p> <p>Колпачок полимер Кауфлекс</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент: полибутилентерефталат (PBT)</p> <p>Каркас: полибутилентерефталат (PBT)</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы:</p> <p>SC Ø 2,5 мм</p> <p>LC Ø 1,25 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм</p> <p>APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC 8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C ~ +85°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, SC-SC, дуплексный

	FC-9-SC-SC-PC-YM 	FC-9-SC-SC-APC-YM	FC-50-SC-SC-PC-YM 	FC-62-SC-SC-PC-YM
Применяемые разъемы	SC-SC	SC-SC	SC-SC	SC-SC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2 / duplex	2 / duplex	2 / duplex	2 / duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	SC-синий / SC-синий	SC-зеленый / SC-зеленый	SC-серый / SC-серый	SC-серый / SC-серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м

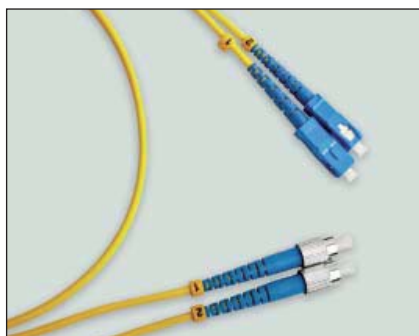


Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-7, TIA / EIA-604-10, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9 / 125; 50 / 125; 62,5 / 125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p> <p>Обжимное кольцо алюминий</p> <p>Колпачок полимер Кауфлекс</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент полибутилентерефталат (PBT)</p> <p>Каркас полибутилентерефталат (PBT)</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы Ø 2,5 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм</p>

Технические характеристики	Вносимые потери:
	SM ≤ 0,3 дБ
	MM ≤ 0,4 дБ
	APC ≤ 0,3 дБ
	Возвратные потери:
	SM ≥ 50 дБ
	MM ≥ 50 дБ
	APC ≥ 60 дБ
	Радиус торца ферулы:
	PC 10 ~ 25 мм
	APC 5 ~ 12 мм
	Смещение апекса ≤ 50 мкм
	Угол:
APC8° ± 0,3°	
Относительная влажность ≤ 95%	
Температура эксплуатации -40°C – +85°C	

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, SC-FC, дуплексный

	FC-9-SC-FC-PC-YM	FC-9-SC-FC-APC-YM	FC-50-SC-FC-PC-YM	FC-62-SC-FC-PC-YM
Применяемые разъемы	SC-FC	SC-FC	SC-FC	SC-FC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	SC-синий / FC-синий	SC-зеленый / FC-зеленый	SC-серый / FC-черный	SC-серый / FC-черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	синий
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов TIA/EIA-604-10, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL-94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина:</p> <p>SC нержавеющая сталь</p> <p>FC фосфористая сталь (SPS3)</p> <p>Кольцо:</p> <p>FC латунь</p> <p>Обжимное кольцо алюминий</p> <p>Колпачок:</p> <p>SC полимер Кауфлекс</p> <p>FC сантопрен</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент:</p> <p>SC полибутилентерефталат (PBT)</p> <p>FC латунь</p> <p>Каркас полибутилентерефталат (PBT)</p> <p>Кольцевая прокладка:</p> <p>FC латунь</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы:</p> <p>SC Ø 2,5 мм</p> <p>FC Ø 2,5 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9/2,0/2,4/3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм</p> <p>APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C – +85°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, ST-ST, дуплексный

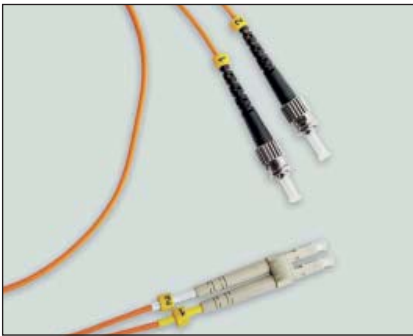
	FC-9-ST-ST-PC-YM	FC-9-ST-ST-APC-YM	FC-50-ST-ST-PC-YM	FC-62-ST-ST-PC-YM
Применяемые разъемы	ST-ST	ST-ST	ST-ST	ST-ST
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	ST-желтый/ST-желтый	ST-зеленый/ST-зеленый	ST-черный/ST-черный	ST-черный/ST-черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p> <p>С-кольцо кобальтовая сталь (SK5M)</p> <p>Обжимное кольцо латунь</p> <p>Колпачок эластомер</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен</p> <p>Соединяющий элемент латунь</p> <p>Каркас латунь</p> <p>Кольцевая прокладка латунь</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы Ø 2,5 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9/2,0/2,4/3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм</p> <p>APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC 8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C ~ +85°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, ST-LC, дуплексный

	FC-9-ST-LC-PC-YM	FC-9-ST-LC-APC-YM	FC-50-ST-LC-PC-YM	FC-62-ST-LC-PC-YM
Применяемые разъемы	ST-LC	ST-LC	ST-LC	ST-LC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	ST-синий/LC-белый	ST-зеленый/LC-зеленый	ST-серый/LC-серый	ST-серый/LC-серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9 / 125; 50 / 125; 62,5 / 125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина:</p> <p>ST нержавеющая сталь</p> <p>С-кольцо:</p> <p>ST кобальтовая сталь (SK5M)</p> <p>Обжимное кольцо:</p> <p>ST латунь</p> <p>Колпачок:</p> <p>ST эластомер</p> <p>LC полимер Kayflex</p> <p>Пылезащитный колпачок:</p> <p>ST полиэтилен</p> <p>LC полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент:</p> <p>ST латунь</p> <p>Каркас:</p> <p>ST латунь</p> <p>Кольцевая прокладка:</p> <p>ST латунь</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы:</p> <p>ST Ø 2,5 мм</p> <p>LC Ø 1,25 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм</p> <p>APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение аперса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC 8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C – +85°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, ST-SC, дуплексный

	FC-9-ST-SC-PC-YM	FC-9-ST-SC-APC-YM	FC-50-ST-SC-PC-YM	FC-62-ST-SC-PC-YM
Применяемые разъемы	ST-SC	ST-SC	ST-SC	ST-SC
Тип оптического волокна	SM 9 / 125	SM 9 / 125	MM 50 / 125	MM 62,5 / 125
Количество волокон	2 / duplex	2 / duplex	2 / duplex	2 / duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	ST-синий / SC-синий	ST-зеленый / SC-зеленый	ST-черный / SC-серый	ST-черный / SC-серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9 / 125; 50 / 125; 62,5 / 125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p>

Материалы	<p>С-кольцо: ST..... кобальтовая сталь (SK5M)</p> <p>Обжимное кольцо: ST..... латунь SC..... алюминий</p> <p>Колпачок: ST..... эластомер SC..... полимер Кауфлекс</p> <p>Пылезащитный колпачок: ST..... полиэтилен SC..... полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент: ST..... латунь SC..... полибутилентерефталат (PBT)</p> <p>Каркас: ST..... латунь SC..... полибутилентерефталат (PBT)</p> <p>Кольцевая прокладка: ST..... латунь</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы: ST..... Ø 2,5 мм SC..... Ø 2,5 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля..... 0,9/ 2,0/ 2,4/ 3,0 мм</p> <p>Вносимые потери: SM..... ≤ 0,3 дБ MM..... ≤ 0,4 дБ APC..... ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери: SM..... ≥ 50 дБ MM..... ≥ 50 дБ APC..... ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы: PC..... 10 ~ 25 мм APC..... 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса..... ≤ 50 мкм</p> <p>Угол: APC..... $8^\circ \pm 0,3^\circ$</p> <p>Относительная влажность..... ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации..... -40°C – +85°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, ST-FC, дуплексный

	FC-9-ST-FC-PC-YM	FC-9-ST-FC-APC-YM	FC-50-ST-FC-PC-YM	FC-62-ST-FC-PC-YM
Применяемые разъемы	ST-FC	ST-FC	ST-FC	ST-FC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	ST-синий/FC-синий	ST-зеленый/FC-зеленый	ST-черный/FC-черный	ST-черный/FC-черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель: Оптическое волокно..... 9/125; 50/125; 62,5/125 Уплотняющее покрытие..... малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) Армирование..... упрочняющие арамидные нити Внешняя оболочка..... малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы: Ферула..... двуокись циркония Пружина..... нержавеющая сталь</p> <p>С-кольцо: ST..... кобальтовая сталь (SK5M)</p> <p>Обжимное кольцо: ST..... латунь FC..... алюминий</p> <p>Колпачок: ST..... эластомер FC..... сантопрен</p> <p>Пылезащитный колпачок: ST..... полиэтилен FC..... полиэтилен низкой плотности</p>

Материалы	Соединяющий элемент латунь Каркас: ST латунь FC полибутилентерефталат (PBT) Кольцевая прокладка: ST латунь
Технические характеристики	Внешний размер ферулы: ST Ø 2,5 мм FC Ø 2,5 мм Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм Вносимые потери: SM ≤ 0,3 дБ MM ≤ 0,4 дБ APC ≤ 0,3 дБ Возвратные потери: SM ≥ 50 дБ MM ≥ 50 дБ APC ≥ 60 дБ Радиус торца ферулы: PC 10 ~ 25 мм APC 5 ~ 12 мм Смещение апекса ≤ 50 мкм Угол: APC $.8^\circ \pm 0,3^\circ$ Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -40°C – +85°C

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, FC-FC, дуплексный

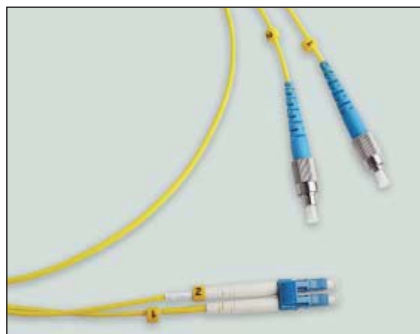
	FC-9-FC-FC-PC-YM	FC-9-FC-FC-APC-YM	FC-50-FC-FC-PC-YM	FC-62-FC-FC-PC-YM
Применяемые разъемы	FC-FC	FC-FC	FC-FC	FC-FC
Тип оптического волокна	SM 9 / 125	SM 9 / 125	MM 50 / 125	MM 62,5 / 125
Количество волокон	2 / duplex	2 / duplex	2 / duplex	2 / duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	FC-синий / FC-синий	FC-зеленый / FC-зеленый	FC-черный / FC-черный	FC-черный / FC-черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель: Оптическое волокно 9 / 125; 50 / 125; 62,5 / 125 Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) Армирование упрочняющие арамидные нити Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы: Ферула двуокись циркония Пружина нержавеющая сталь Обжимное кольцо алюминий Колпачок сантопрен Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности Соединяющий элемент латунь Каркас полибутилентерефталат (PBT)</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы Ø 2,5 мм Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм Вносимые потери: SM ≤ 0,3 дБ MM ≤ 0,4 дБ APC ≤ 0,3 дБ Возвратные потери: SM ≥ 50 дБ MM ≥ 50 дБ APC ≥ 60 дБ Радиус торца ферулы: PC 10 ~ 25 мм APC 5 ~ 12 мм Смещение апекса ≤ 50 мкм Угол: APC $.8^\circ \pm 0,3^\circ$ Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -40°C – +85°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, FC-LC, дуплексный

	FC-9-FC-LC-PC-YM	FC-9-FC-LC-APC-YM	FC-50-FC-LC-PC-YM	FC-62-FC-LC-PC-YM
Применяемые разъемы	FC-LC	FC-LC	FC-LC	FC-LC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	FC-синий/LC-белый	FC-зеленый/LC-зеленый	FC-серый/LC-серый	FC-серый/LC-серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина:</p> <p>FC фосфористая сталь (SPS3)</p> <p>Обжимное кольцо:</p> <p>FC алюминий</p> <p>Колпачок:</p> <p>FC сантопрен</p> <p>LC полимер Кауфлекс</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент:</p> <p>FC латунь</p> <p>Каркас:</p> <p>FC латунь</p> <p>Кольцевая прокладка:</p> <p>FC латунь</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы:</p> <p>FC Ø 2,5 мм</p> <p>LC Ø 1,25 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9/2,0/2,4/3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм</p> <p>APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC 8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C ~ +85°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, MTRJ-MTRJ, дуплексный

	FC-9-MTRJ-MTRJ-PC-YM	FC-9-MTRJ-MTRJ-APC-YM	FC-50-MTRJ-MTRJ-PC-YM	FC-62-MTRJ-MTRJ-PC-YM
Применяемые разъемы	MTRJ-MTRJ	MTRJ-MTRJ	MTRJ-MTRJ	MTRJ-MTRJ
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	MTRJ-черный/MTRJ-черный	MTRJ-зеленый/MTRJ-зеленый	MTRJ-черный/MTRJ-черный	MTRJ-черный/MTRJ-черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9 / 125; 50 / 125; 62,5 / 125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула полимер</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p> <p>Колпачок сантопрен</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы 2,45 x 4,4 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,5 дБ</p> <p>MM ≤ 0,5 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>PC ≥ 45 дБ</p> <p>UPC ≥ 45 дБ</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C – +75°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, LC–MTRJ, дуплексный

	FC-9-MTRJ-LC-PC-YM	FC-9-MTRJ-LC-APC-YM	FC-50-MTRJ-LC-PC-YM	FC-62-MTRJ-LC-PC-YM
Применяемые разъемы	MTRJ-LC	MTRJ-LC	MTRJ-LC	MTRJ-LC
Тип оптического волокна	SM 9 / 125	SM 9 / 125	MM 50 / 125	MM 62,5 / 125
Количество волокон	2 / duplex	2 / duplex	2 / duplex	2 / duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	MTRJ–черный / LC–белый	MTRJ–зеленый / LC–зеленый	MTRJ–черный / LC–серый	MTRJ–черный / LC–серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9 / 125; 50 / 125; 62,5 / 125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула:</p> <p>MTRJ полимер</p> <p>LC двуокись циркония</p> <p>Колпачок:</p> <p>MTRJ сантопрен</p> <p>LC полимер Kayflex</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы:</p> <p>MTRJ 2,45 x 4,4 мм</p> <p>LC Ø 1,25 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм</p> <p>Вносимые потери LC:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Вносимые потери MTRJ:</p> <p>SM ≤ 0,5 дБ</p> <p>MM ≤ 0,5 дБ</p> <p>Возвратные потери LC:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Вносимые потери MTRJ:</p> <p>PC ≥ 45 дБ</p> <p>UPC ≥ 45 дБ</p>

Технические характеристики	Радиус торца ферулы:	
	PC	10 ~ 25 мм
	APC	5 ~ 12 мм
	Смещение апекса	≤ 50 мкм
	Угол:	
	APC	8° ± 0,3°
	Относительная влажность	≤ 95%
Температура эксплуатации	-40°C – +75°C	

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, SC-MTRJ, дуплексный

	FC-9-MTRJ-SC-PC-YM	FC-9-MTRJ-SC-APC-YM	FC-50-MTRJ-SC-PC-YM
Применяемые разъемы	MTRJ-SC	MTRJ-SC	MTRJ-SC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	SM 50/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс
Цвет колпачка	MTRJ-черный / SC-синий	MTRJ-зеленый / SC-зеленый	MTRJ-черный / SC-серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м

	FC-50-MTRJ-F-SC-PC-YM	FC-62-MTRJ-SC-PC-YM	FC-62-MTRJ-F-SC-PC-YM
Применяемые разъемы	MTRJ (мама)-SC	MTRJ-SC	MTRJ (мама)-SC
Тип оптического волокна	MM 50/125	MM 62,5/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	MTRJ-черный / SC-серый	MTRJ-черный / SC-серый	MTRJ-черный / SC-серый
Цвет кабеля	оранжевый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодеформный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодеформный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p> <p>Обжимное кольцо:</p> <p>SC алюминий</p> <p>Колпачок:</p> <p>MTRJ сантопрен</p> <p>SC полимер Кауфлекс</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент:</p> <p>SC полибутилентерефталат (PBT)</p> <p>Каркас:</p> <p>SC полибутилентерефталат (PBT)</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы:</p> <p>MTRJ 2,45 x 4,4 мм</p> <p>SC Ø 2,5 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм</p> <p>Вносимые потери SC:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Вносимые потери MTRJ:</p> <p>SM ≤ 0,5 дБ</p> <p>MM ≤ 0,5 дБ</p> <p>Возвратные потери SC:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Возвратные потери MTRJ:</p> <p>PC ≥ 45 дБ</p> <p>UPC ≥ 45 дБ</p>

Радиус торца ферулы:	
PC	10 ~ 25 мм
APC	5 ~ 12 мм
Смещение апекса	≤ 50 мкм
Угол:	
APC8° ± 0,3°
Относительная влажность	≤ 95%
Температура эксплуатации	-40°C – +75°C

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, ST-MTRJ, дуплексный

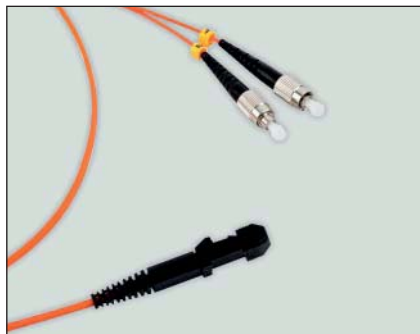
	FC-9-ST-MTRJ-PC-YM	FC-9-ST-MTRJ-APC-YM	FC-50-ST-MTRJ-PC-YM	FC-62-ST-MTRJ-PC-YM
Применяемые разъемы	MTRJ-ST	MTRJ-ST	MTRJ-ST	MTRJ-ST
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	MTRJ-черный/ ST-синий	MTRJ-зеленый/ ST-зеленый	MTRJ-черный/ ST-черный	MTRJ-черный/ ST-черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула:</p> <p>MTRJ полимер</p> <p>ST двуокись циркония</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p> <p>С-кольцо:</p> <p>ST кобальтовая сталь (SK5M)</p> <p>Обжимное кольцо:</p> <p>ST латунь</p> <p>Колпачок:</p> <p>MTRJ сантопрен</p> <p>ST эластомер</p> <p>Пылезащитный колпачок:</p> <p>MTRJ полиэтилен низкой плотности</p> <p>ST полиэтилен</p> <p>Соединяющий элемент:</p> <p>ST латунь</p> <p>Каркас:</p> <p>ST латунь</p> <p>Кольцевая прокладка:</p> <p>ST латунь</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы:</p> <p>MTRJ 2,45 x 4,4 мм</p> <p>ST Ø 2,5 мм</p> <p>Вносимые потери ST:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Вносимые потери MTRJ:</p> <p>SM ≤ 0,5 дБ</p> <p>MM ≤ 0,5 дБ</p> <p>Возвратные потери ST:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Возвратные потери MTRJ:</p> <p>PC ≥ 45 дБ</p> <p>UPC ≥ 45 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм</p> <p>APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C – +75°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический патч-корд, FC-MTRJ, дуплексный

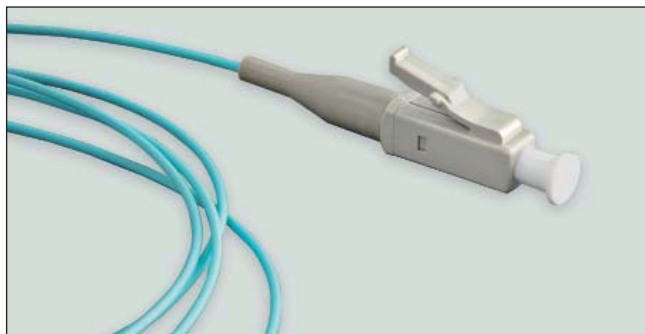
	FC-9-FC-MTRJ-PC-YM	FC-9-FC-MTRJ-APC-YM	FC-50-FC-MTRJ-PC-YM	FC-62-FC-MTRJ-PC-YM
Применяемые разъемы	MTRJ-FC	MTRJ-FC	MTRJ-FC	MTRJ-FC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	2/duplex	2/duplex	2/duplex	2/duplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	MTRJ-черный / FC-синий	MTRJ-зеленый / FC-зеленый	MTRJ-черный / FC-черный	MTRJ-черный / FC-черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м	1 м/2 м/3 м/5 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов IEC 60874-16, TIA/EIA-604-12, Telcordia GR-326-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель: Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125 Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) Армирование упрочняющие арамидные нити Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы: Ферула MTRJ полимер FC двуокись циркония</p> <p>Пружина: MTRJ нержавеющая сталь FC фосфористая сталь (SPS3)</p> <p>Обжимное кольцо: FC алюминий</p> <p>Колпачок сантопрен Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент: FC латунь</p> <p>Каркас: FC латунь</p> <p>Кольцевая прокладка: FC латунь</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы: MTRJ 2,45 x 4,4 мм FC Ø 2,5 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9/2,0/2,4/3,0 мм</p> <p>Вносимые потери FC: SM ≤ 0,3 дБ MM ≤ 0,4 дБ APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Вносимые потери MTRJ: SM ≤ 0,5 дБ MM ≤ 0,5 дБ</p> <p>Возвратные потери FC: SM ≥ 50 дБ MM ≥ 50 дБ APC ≥ 60 дБ</p> <p>Возвратные потери FC MTRJ: PC ≥ 45 дБ UPC ≥ 45 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы: PC 10 ~ 25 мм APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол: APC8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C ~ +75°C</p>

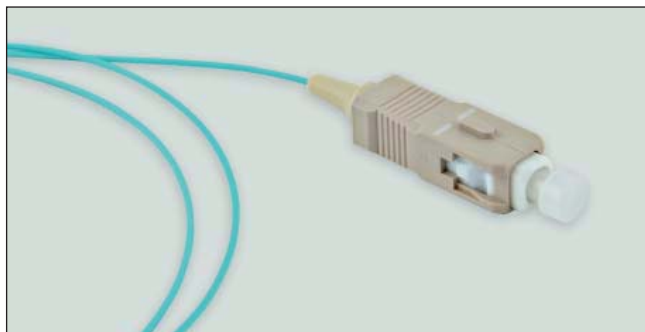
Многомодовые оптические пигтейлы, 10Gbps

FPT9-503-LC-10G-1M



Применяемый разъем	LC
Тип оптического волокна	ММ 50 / 125 (ОМЗ 10 Гбит / с)
Количество волокон	1 / simplex
Полировка наконечника	PC класс
Цвет колпачка	серый
Цвет кабеля	зелено-голубой (aqua)
Длина (Y)	1 м

FPT9-503-SC-10G-1M





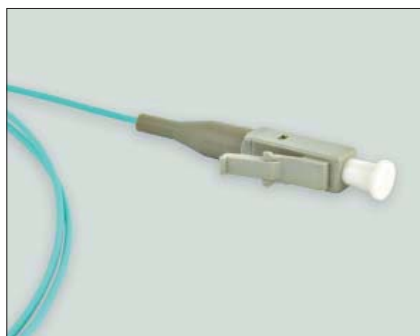
Применяемый разъем	SC
Тип оптического волокна	ММ 50 / 125 (ОМЗ 10 Гбит / с)
Количество волокон	1 / simplex
Полировка наконечника	PC класс
Цвет колпачка	серый
Цвет кабеля	зелено-голубой (aqua)
Длина (Y)	1 м

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов TIA / EIA-604-10, Telcordia GR-326-CORE • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 50 / 125 (ОМЗ)</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование..... упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина:</p> <p>SC..... нержавеющая сталь</p> <p>Обжимное кольцо:</p> <p>SC..... алюминий</p> <p>Колпачок полимер Kauflex</p> <p>Пылезащитный колпачок..... полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент:</p> <p>SC..... полибутилентерефталат (PBT)</p> <p>Каркас:</p> <p>SC..... полибутилентерефталат (PBT)</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы:</p> <p>LC..... Ø 1,25 мм</p> <p>SC..... Ø 2,5 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля..... 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм</p> <p>Вносимые потери..... ≤ 0,4 дБ</p> <p>Возвратные потери..... ≥ 50 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы..... 10 ~ 25 мм</p> <p>Смещение апекса..... ≤ 50 мкм</p> <p>Относительная влажность..... ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации..... -40°C – +85°C</p>

Одномодовые и многомодовые оптические пигтейлы



Одномодовый и многомодовый оптический пигтейл, LC

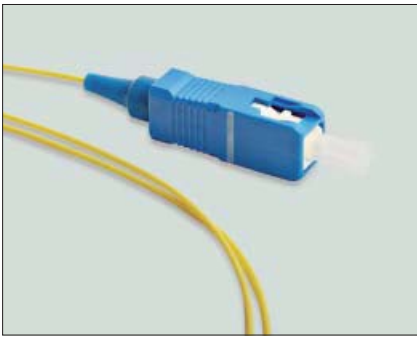
	FPT9-9-LC-PC-1M 	FPT9-9-LC-APC-1M	FPT9-50-LC-PC-1M 	FPT9-62-LC-PC-1M
Применяемые разъемы	LC	LC	LC	LC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	1/simplex	1/simplex	1/simplex	1/simplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	белый	зеленый	серый	серый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м	1 м	1 м	1 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов Telcordia, TIA/EIA/IEC • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно9/125; 50/125; 62,5/125 Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) Армирование упрочняющие арамидные нити Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония Колпачок полимер Kauflex Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы Ø 1,25 мм Диаметр входа для кабеля 0,9/2,0/2,4/3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ MM ≤ 0,4 дБ APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 50 дБ MM ≥ 50 дБ APC ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC 8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C ~ +85°C</p>

Одномодовый и многомодовый оптический пигтейл, SC

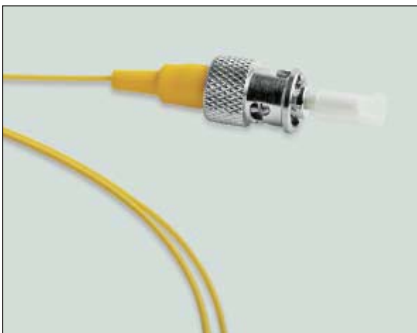
	FPT9-9-SC-PC-1M 	FPT9-9-SC-APC-1M	FPT9-50-SC-PC-1M 	FPT9-62-SC-PC-1M
Применяемые разъемы	SC	SC	SC	SC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	1/simplex	1/simplex	1/simplex	1/simplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	синий	зеленый	бежевый	бежевый
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м	1 м	1 м	1 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов Telcordia, TIA/EIA/IEC • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <ul style="list-style-type: none"> Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125 Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) Армирование упрочняющие арамидные нити Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) <p>Разъемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ферула двуокись циркония Пружина нержавеющая сталь Обжимное кольцо алюминий Колпачок полимер Kauflex Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности Соединяющий элемент полибутилентерефталат (PBT) Каркас полибутилентерефталат (PBT)
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Внешний размер ферулы Ø 2,5 мм Диаметр входа для кабеля 0,9/2,0/2,4/3,0 мм Вносимые потери: <ul style="list-style-type: none"> SM ≤ 0,3 дБ MM ≤ 0,4 дБ APC ≤ 0,3 дБ Возвратные потери: <ul style="list-style-type: none"> SM ≥ 50 дБ MM ≥ 50 дБ APC ≥ 60 дБ Радиус торца ферулы: <ul style="list-style-type: none"> PC 10 ~ 25 мм APC 5 ~ 12 мм Смещение апекса ≤ 50 мкм Угол: <ul style="list-style-type: none"> APC 8° ± 0,3° Относительная влажность ≤ 95% Температура эксплуатации -40°C – +85°C

Одномодовый и многомодовый оптический пигтейл, ST

	FPT9-9-ST-PC-1M	FPT9-9-ST-APC-1M	FPT9-50-ST-PC-1M	FPT9-62-ST-PC-1M
Применяемые разъемы	ST	ST	ST	ST
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	1 / simplex	1 / simplex	1 / simplex	1 / simplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	желтый	зеленый	черный	черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м	1 м	1 м	1 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов Telcordia, TIA/EIA/IEC • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <ul style="list-style-type: none"> Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125 Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) Армирование упрочняющие арамидные нити Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) <p>Разъемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ферула двуокись циркония Пружина нержавеющая сталь С-кольцо кобальтовая сталь (SK5M) Обжимное кольцо латунь Колпачок эластомер Пылезащитный колпачок полиэтилен Соединяющий элемент латунь Каркас латунь Кольцевая прокладка латунь
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Внешний размер ферулы Ø 2,5 мм Диаметр входа для кабеля 0,9/ 2,0/2,4/3,0 мм Вносимые потери: <ul style="list-style-type: none"> SM ≤ 0,3 дБ MM ≤ 0,4 дБ APC ≤ 0,3 дБ Возвратные потери: <ul style="list-style-type: none"> SM ≥ 50 дБ MM ≥ 50 дБ APC ≥ 60 дБ

Технические характеристики	Радиус торца ферулы:	
	PC	10 ~ 25 мм
	APC	5 ~ 12 мм
	Смещение апекса	≤ 50 мкм
	Угол:	
	APC8° ± 0,3°
	Относительная влажность	≤ 95%
	Температура эксплуатации	-40°C – +85°C

Одномодовый и многомодовый оптический пигтейл, FC

	FPT9-9-FC-PC-1M	FPT9-9-FC-APC-1M	FPT9-50-FC-PC-1M	FPT9-62-FC-PC-1M
Применяемые разъемы	FC	FC	FC	FC
Тип оптического волокна	SM 9/125	SM 9/125	MM 50/125	MM 62,5/125
Количество волокон	1 / simplex	1 / simplex	1 / simplex	1 / simplex
Полировка наконечника	PC класс	APC класс	PC класс	PC класс
Цвет колпачка	синий	зеленый	черный	черный
Цвет кабеля	желтый	желтый	оранжевый	оранжевый
Длина (Y)	1 м	1 м	1 м	1 м



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов Telcordia, TIA / EIA / IEC • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125; 50/125; 62,5/125</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула двуокись циркония</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p> <p>Обжимное кольцо алюминий</p> <p>Колпачок сантопрен</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p> <p>Соединяющий элемент латунь</p> <p>Каркас полибутилентерефталат (PBT)</p>
Технические характеристики	<p>Внешний размер ферулы Ø 2,5 мм</p> <p>Диаметр входа для кабеля 0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,3 дБ</p> <p>MM ≤ 0,4 дБ</p> <p>APC ≤ 0,3 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 50 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>APC ≥ 60 дБ</p> <p>Радиус торца ферулы:</p> <p>PC 10 ~ 25 мм</p> <p>APC 5 ~ 12 мм</p> <p>Смещение апекса ≤ 50 мкм</p> <p>Угол:</p> <p>APC8° ± 0,3°</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -40°C – +85°C</p>

Претерминированные решения на основе разъемов MPO



Компания Hyperline предлагает претерминированные многоволоконные оптические решения на основе 12-волоконных коннекторов MPO/MTP, ленточного кабеля, разветвительных шнуров типа «гидра» и касет-адаптеров для перехода с MPO/MTP на LC или SC разъемы для кабельной инфраструктуры СКС и ЦОД. Такие решения обеспечивают необходимую гибкость и скорость развертывания волоконно-оптической кабельной системы в СКС и ЦОД. Предлагаемые системы упрощают администрирование и обеспечивают значительное снижение эксплуатационных расходов на протяжении всего жизненного цикла инсталлированной СКС.

Претерминированные решения Hyperline

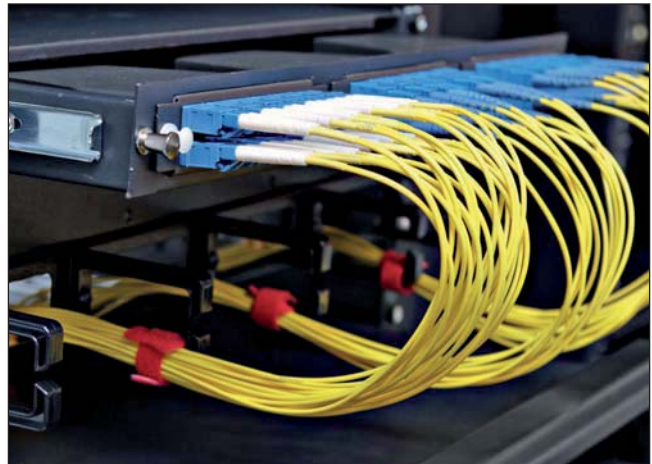
Технические разработки Hyperline в области претерминированных решений значительно упрощают подключение магистральных и горизонтальных подсистем, позволяют снизить расходы на монтаж и последующее обслуживание информационных систем. За счет применения принципиально новых технологий такие решения особенно востребованы при построении ЦОДов (Центров Обработки Данных) и СКС (Структурированных Кабельных Систем).

Применение масштабируемых модульных кабельных систем (претерминированных решений) Hyperline в проектировании и модернизации СКС с большим количеством сетевых подключений обеспечивает высокую плотность монтажа портов в независимости от типа подключаемого оборудования. При этом гарантируется высокая стабильность работы всей системы на основе высокоскоростных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand.

Компания Hyperline разработала и производит собственные претерминированные решения, удовлетворяющие требованиям североамериканского стандарта TIA/EIA -942, европейского EN 50173-15-1 и международного IEC 61300-3-35, касающихся вопросов проектирования СКС. Продукты Hyperline отвечают Стандарту пожарной безопасности IEC 61754-7 и требованиям Стандарта Telcordia GR-1435-CORE. Претерминированные оптические решения Hyperline. В них применяются оптические волокна с улучшенными характеристиками типов OS1/OS2, OM3, OM4.

Решения Hyperline строятся на основе модульности их отдельных компонентов на основе интерфейса MPO включают 12-волоконные коннекторы MPO, оптические (до 12 волокон) ленточные кабели (ribbon), являющиеся основной средой передачи сигналов, разветвительные шнуры типа «гидра» (fan-out) и кассеты-адаптеры для перехода с MPO на LC или SC разъемы.

Коннекторы MPO производства Hyperline, также построенные на основе волокон ленточного кабеля (ribbon), укладываемые в ферулы типа MT, позволяют решить проблему коммутации нескольких оптических волокон в одном разъемном соединении. Оптический ферул MT-типа представляет собой планарную конструкцию с выкладкой



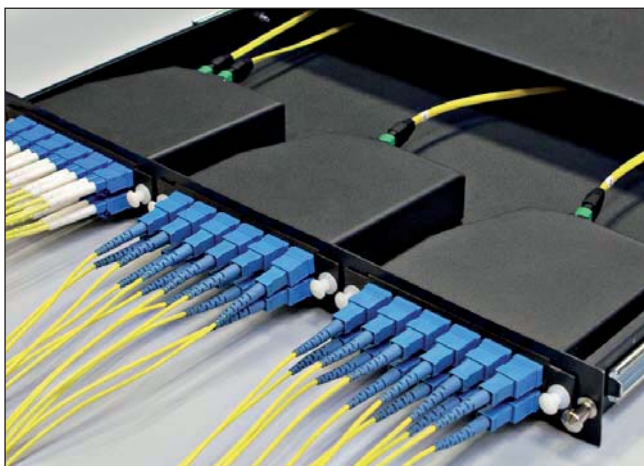
нескольких оптических волокон в специальные канавки (до 12-ти волокон в один ряд). Выравнивание контактных поверхностей достигается благодаря высокоточным направляющим контактным штырькам. Высококачественная полировка наконечников обеспечивает стабильность характеристик всей системы.

Оконцованные разъемами MPO патч-корды, выпускаемые Hyperline, помещаются в модульные волоконно-оптические кассеты, которые обеспечивают переход с одного или нескольких MPO разъемов на заданное число стандартных интерфейсов типа SC или LC. MPO-коннектор линейного кабеля присоединяется к линейным MPO разъемам сборки, а обычные коннекторы подключаются к соответствующим пользовательским разъемам (адаптерам) на передней панели кассеты.

Организация соединений внутри модульных кассет осуществляется с помощью разветвительных патч-кордов Hyperline типа «гидра» (fan-out), называемых также веерообразными сборками. В свою очередь, монтажные патч-корды, а если необходимо и проходные адаптеры, используются для формирования трактов передачи из нескольких стационарных линий для подключения активного сетевого оборудования к СКС. Монтажные и разветвительные шнуры изготовлены на основе 12-волоконного ленточного кабеля. Пропускная способность такого кабеля достигает 100 Гбит/с. По сравнению с решениями на основе дуплексных (zip-cord) и распределительных кабелей, в ленточном кабеле используется в шесть раз большее количество волокон. Кабель имеет упрочняющее покрытие и защищен внешней оболочкой из малодымного безгалогенного компаунда (LSZH). В зависимости от требований системы, длина патч-кордов может быть от 1 до 100 метров. Кабель нарезан и претерминирован уже при изготовлении на заводе.

Собранные кассеты монтируются в модульные оптические боксы (шасси) производства Hyperline. Боксы устанавливаются в стандартные 19-дюймовые панели или телекоммуникационные шкафы. Конструктивно в боксе типоразмера 1U может быть размещено до 72 оптических портов.

Готовые коммутационные решения Hyperline относятся к технологии plug-and-play, обеспечивают гибкость и высокую скорость развертывания волоконно-оптических кабельных систем. На все изделия предоставляется гарантия производителя.



Волоконно-оптические кассеты MPO



	FO-CSS-9-MPO-6DLC	FO-CSS-9-2MPO-12DLC	FO-CSS-503-MPO-6DLC
Линейные разъемы (вход)	MPO (папа) – 1 шт.	MPO (папа) – 2 шт.	MPO (папа) – 1 шт.
Пользовательские разъемы (выход)	LC Duplex – 6 шт.	LC Duplex – 12 шт.	LC Duplex – 6 шт.
Тип оптического волокна	SM 9/125 (OS1)	SM 9/125 (OS1)	MM 50/125 (OM3)
Количество волокон	12 волокон	24 волокна	12 волокон
Количество портов	6 портов	12 портов	6 портов

	FO-CSS-503-2MPO-12DLC	FO-CSS-504-MPO-6DLC	FO-CSS-504-2MPO-12DLC
Линейные разъемы (вход)	MPO (папа) – 2 шт.	MPO (папа) – 1 шт.	MPO (папа) – 2 шт.
Пользовательские разъемы (выход)	LC Duplex – 12 шт.	LC Duplex – 6 шт.	LC Duplex – 12 шт.
Тип оптического волокна	MM 50/125 (OM3)	MM 50/125 (OM4)	MM 50/125 (OM4)
Количество волокон	24 волокна	12 волокон	24 волокна
Количество портов	12 портов	6 портов	12 портов

	FO-CSS-9-MPO-6DSC	FO-CSS-503-MPO-6DSC	FO-CSS-504-MPO-6DSC
Линейные разъемы (вход)	MPO (папа) – 1 шт.	MPO (папа) – 1 шт.	MPO (папа) – 1 шт.
Пользовательские разъемы (выход)	SC Duplex – 6 шт.	SC Duplex – 6 шт.	SC Duplex – 6 шт.
Тип оптического волокна	SM 9/125 (OS1)	MM 50/125 (OM3)	MM 50/125 (OM4)
Количество волокон	12 волокон	12 волокон	12 волокон
Количество портов	6 портов	6 портов	6 портов



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандартам TIA / EIA-942, EN 50173-15-1, IEC 61300-3-35 • Стандарт пожарной безопасности IEC 61754-7
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Претерминированные модульные кассеты для коммутации систем на основе высокоскоростных приложений • Поддержка высокопроизводительных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand • Используется в модульных оптических боксах (шасси) на основе кассет с разъемами MPO • Подключение активного оборудования по схеме Interconnect или Crossconnect • Переход с MPO на стандартные разъемы SC, LC, ST, MT-RJ • Применяется с оптическим волокном ленточного типа
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Использование оптического волокна с улучшенными характеристиками (OS1, OM3, OM4) • Возможность установки в коммутационные панели и настенные шкафы • Высокая плотность портов и многократное использование • Минимальные потери в соединениях • Все изделия протестированы
Технические характеристики	<p>Рабочая длина волны:</p> <p>SM1310, 1550 нм</p> <p>MM 50850, 1300 нм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,5 дБ</p> <p>MM ≤ 0,6 дБ</p> <p>OM3 ≤ 0,6 дБ</p> <p>OM4 ≤ 0,6 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 35 дБ</p> <p>MM 50 ≥ 20 дБ</p> <p>OM3 ≥ 26 дБ</p> <p>OM4 ≥ 26 дБ</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура эксплуатации -10°C – +75°C</p>

Шасси (боксы) для волоконно-оптических кассет MPO

FO-19BX-1U-3CSS



Количество кассет.....	3 кассеты
Линейные разъемы (вход)	MPO (папа) – от 1 до 6 портов
Пользовательские разъемы (выход)	LC / SC Duplex от 18 до 72 портов
Тип оптического волокна	OS1, OM3, OM4
Количество волокон.....	от 36 до 72 волокон
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	1U (44 мм)

FO-19BX-3U-12CSS



Количество кассет.....	12 кассет
Линейные разъемы (вход)	MPO (папа) – от 1 до 24 портов
Пользовательские разъемы (выход)	LC / SC Duplex от 72 до 288 портов
Тип оптического волокна	OS1, OM3, OM4
Количество волокон.....	от 144 до 288 волокон
Ширина	19" (482,6 мм)
Высота	3U (132 мм)

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандартам TIA / EIA-942, EN 50173-5, IEC 61300-3-4 • Соответствует требованиям RoHS
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Модульная система, основанная на претерминированных распределительных кассетах и соединительных шнурах MPO • Применяется для развертывания сложных волоконно-оптических систем без применения специального инструмента • Используется в центрах обработки данных с максимальной плотностью и пропускной способностью подключений • Поддержка высокопроизводительных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand • Подключение активного оборудования по схеме Interconnect или Crossconnect • Создание высокоплотных систем с возможностью гибкой реконфигурации • Применяется с оптическим волокном ленточного типа
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Использование оптического волокна с улучшенными характеристиками (OS1, OM3, OM4) • Предусмотрено пространство для хранения запаса незащищенного или буферизованного волокна • Стандартный размер для монтажа в 19-дюймовые телекоммуникационные шкафы и стойки • Высокая плотность монтажа – до 72 оптических портов в типоразмере 1U • Максимальная оперативность и удобство развертывания систем • Минимальные потери в соединениях • Стальной корпус
Технические характеристики	<p>Рабочая длина волны:</p> <p>SM 1310, 1550 нм</p> <p>MM 850, 1300 нм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,5 дБ</p> <p>MM ≤ 0,6 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 40 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>Относительная влажность ≤ 85%</p> <p>Температура хранения –25°C – +55°C</p> <p>Температура эксплуатации –25°C – +40°C</p>

Волоконно-оптические разветвительные патч-корды MPO (fan-out, hydra)

	FC-9-MPO-12DLC-PC-XM	FC-503-MPO-12DLC-PC-XM	FC-504-MPO-12DLC-PC-XM
Применяемые разъемы	MPO (мама) – 12 x LC Duplex	MPO (мама) – 12 x LC Duplex	MPO (мама) – 12 x LC Duplex
Тип оптического волокна	SM 9/125 (OS1)	MM 50/125 (OM3)	MM 50/125 (OM4)
Количество волокон	12 волокон	12 волокон	12 волокон
Полировка наконечника	PC класс	PC класс	PC класс
Маркировка корпуса	MPO–зеленый / LC–белый	MPO–серый / LC–серый	MPO–серый / LC–серый
Цвет кабеля	желтый	зелено-голубой (aqua)	зелено-голубой (aqua)
* Длина (X)	1 ÷ 10 м	1 ÷ 10 м	1 ÷ 10 м

	FC-9-MPO-12DSC-PC-XM	FC-503-MPO-12DSC-PC-XM	FC-504-MPO-12DSC-PC-XM
Применяемые разъемы	MPO (мама) – 12 x SC Duplex	MPO (мама) – 12 x SC Duplex	MPO (мама) – 12 x SC Duplex
Тип оптического волокна	SM 9/125 (OS1)	MM 50/125 (OM3)	MM 50/125 (OM4)
Количество волокон	12 волокон	12 волокон	12 волокон
Полировка наконечника	PC класс	PC класс	PC класс
Маркировка корпуса	MPO–зеленый / SC–синий	MPO–серый / SC–серый	MPO–серый / SC–серый
Цвет кабеля	желтый	зелено-голубой (aqua)	зелено-голубой (aqua)
* Длина (X)	1 ÷ 10 м	1 ÷ 10 м	1 ÷ 10 м

* Волоконно-оптические патч-корды необходимой длины могут быть изготовлены по индивидуальному заказу – в зависимости от протяженности участков проектируемой Заказчиком трассы или расстояния между коммутируемым оборудованием.



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов TIA/EIA-604-5, Telcordia GR-1435-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 61754-7
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Коммутация систем на основе высокоскоростных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand • Используется в модульных оптических боксах (шасси) на основе претерминированных кассет с разъемами MPO • Подключение активного оборудования к разветвительным кассетам MPO • Переход с MPO на стандартные разъемы SC, LC, ST, MT-RJ • Применяется с оптическим волокном ленточного типа
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Использование оптического волокна с улучшенными характеристиками (OS1, OM3, OM4) • Выравнивание достигается благодаря высокоточным направляющим контактным штырькам • Съемный корпус для удобства замены контактных штырьков или полировки коннектора • Высококачественная полировка наконечников и стабильность характеристик • Цветовая маркировка для одно- и многомодового волокна • Все изделия протестированы
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125 (OS1/OS2); 50/125 (OM3, OM4)</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула:</p> <p>LC/SC двуокись циркония</p> <p>MPO полимер</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p>
Технические характеристики	<p>Рабочая длина волны:</p> <p>SM 1310, 1550 нм</p> <p>MM 850, 1300 нм</p> <p>Вносимые потери:</p> <p>SM ≤ 0,5 дБ</p> <p>MM ≤ 0,6 дБ</p> <p>Возвратные потери:</p> <p>SM ≥ 40 дБ</p> <p>MM ≥ 50 дБ</p> <p>Относительная влажность ≤ 95%</p> <p>Температура хранения –40°C – +85°C</p> <p>Температура эксплуатации –10°C – +75°C</p>

Волоконно-оптические патч-корды MPO

	FC-9-MPO-F-MPO-F-PC-XM	FC-503-MPO-F-MPO-F-PC-XM	FC-504-MPO-F-MPO-F-PC-XM
Применяемые разъемы	MPO (мама) – MPO (мама)	MPO (мама) – MPO (мама)	MPO (мама) – MPO (мама)
Тип оптического волокна	SM 9/125 (OS1)	MM 50/125 (OM3)	MM 50/25 (OM4)
Количество волокон	12 волокон	12 волокон	12 волокон
Полировка наконечника	PC класс	PC класс	PC класс
Маркировка корпуса	MPO–зеленый / MPO–зеленый	MPO–серый / MPO–серый	MPO–серый / MPO–серый
Цвет кабеля	желтый	зелено-голубой (aqua)	зелено-голубой (aqua)
* Длина (X)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м

	FC-9-MPO-F-MPO-M-PC-XM	FC-503-MPO-F-MPO-M-PC-XM	FC-504-MPO-F-MPO-M-PC-XM
Применяемые разъемы	MPO (мама) – MPO (папа)	MPO (мама) – MPO (папа)	MPO (мама) – MPO (папа)
Тип оптического волокна	SM 9 / 125 (OS1)	MM 50 / 125 (OM3)	MM 50 / 125 (OM4)
Количество волокон	12 волокон	12 волокон	12 волокон
Полировка наконечника	PC класс	PC класс	PC класс
Маркировка корпуса	MPO–зеленый / MPO–зеленый	MPO–серый / MPO–серый	MPO–серый / MPO–серый
Цвет кабеля	желтый	зелено-голубой (aqua)	зелено-голубой (aqua)
* Длина (X)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м

	FC-9-MPO-M-MPO-M-PC-XM	FC-503-MPO-M-MPO-M-PC-XM	FC-504-MPO-M-MPO-M-PC-XM
Применяемые разъемы	MPO (папа) – MPO (папа)	MPO (папа) – MPO (папа)	MPO (папа) – MPO (папа)
Тип оптического волокна	SM 9/125 (OS1)	MM 50/125 (OM3)	MM 50/125 (OM4)
Количество волокон	12 волокон	12 волокон	12 волокон
Полировка наконечника	PC класс	PC класс	PC класс
Маркировка корпуса	MPO–зеленый / MPO–зеленый	MPO–серый / MPO–серый	MPO–серый / MPO–серый
Цвет кабеля	желтый	зелено-голубой (aqua)	зелено-голубой (aqua)
* Длина (X)	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м	1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м

* Волоконно-оптические патч-корды необходимой длины могут быть изготовлены по индивидуальному заказу – в зависимости от протяженности участков проектируемой Заказчиком трассы или расстояния между коммутируемым оборудованием.



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует требованиям стандартов TIA/EIA-604-5, Telcordia GR-1435-CORE • Разъемы соответствуют требованиям пожарной безопасности UL 94V-0 • Стандарт пожарной безопасности IEC 61754-7
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Коммутация систем на основе высокоскоростных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand • Используется в модульных оптических боксах (шасси) на основе претерминированных кассет с разъемами MPO • Претерминированные патч-корды разработаны специально для применения в центрах обработки данных • Применяется с оптическим волокном ленточного типа
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Использование оптического волокна с улучшенными характеристиками (OS1, OM3, OM4) • Выравнивание достигается благодаря высокоточным направляющим контактным штырькам • Съемный корпус для удобства замены контактных штырьков или полировки коннектора • Высококачественная полировка наконечников и стабильность характеристик • Цветовая маркировка для одно- и многомодового волокна • Все изделия протестированы
Материалы	<p>Кабель:</p> <p>Оптическое волокно 9/125 (OS1/OS2); 50/125 (OM3, OM4)</p> <p>Уплотняющее покрытие малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Армирование упрочняющие арамидные нити</p> <p>Внешняя оболочка малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)</p> <p>Разъемы:</p> <p>Ферула полимер</p> <p>Пружина нержавеющая сталь</p> <p>Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности</p>

Технические характеристики

Диаметр отверстия ферулы:

SM 125 (+1 / -0) μ mMM 127 μ m

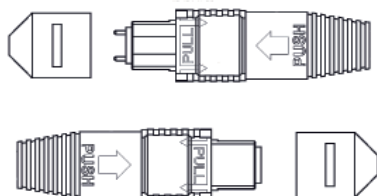
Внешний размер ферулы 2,5 x 6,4 мм

Размер входа для кабеля 1,9 x 4,8 мм

Вносимые потери:

SM $\leq 0,2$ дБMM $\leq 0,25$ дБВозвратные потери ≥ 50 дБОтносительная влажность $\leq 95\%$

Температура эксплуатации -40°C – +85°C

Многоволоконные разъемы MPO**MPO-SM-F; MPO-MM-F; MPO-SM-M; MPO-MM-M**Тип разъема **MPO (мама / папа)**Тип оптического волокна **SM / MM**Число соединяемых волокон **12 волокон**Полировка наконечника **PC класс**Механизм соединения **защелки****Спецификация**

- Соответствует требованиям стандарта Telcordia GR-1435-CORE
- Стандарт пожарной безопасности IEC 61754-7

Применение

- Коммутация систем на основе высокоскоростных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand
- Используется в модульных оптических боксах (шасси), соединительных шнурах и кабельных сборках MPO
- Применяется с оптическим волокном ленточного типа

Особенности конструкции

- Выравнивание достигается благодаря высокоточным направляющим контактным штырькам
- Съемный корпус для удобства замены контактных штырьков или полировки коннектора
- Высококачественная полировка наконечников и стабильность характеристик
- Цветовая маркировка для одно- и многомодового волокна
- Все изделия протестированы

Материалы

Ферула полимер
 Пружина нержавеющая сталь
 Пылезащитный колпачок полиэтилен низкой плотности

Технические характеристики

Диаметр отверстия ферулы:

SM 125 (+1 / -0) μ mMM 127 μ m

Внешний размер ферулы 2,5 x 6,4 мм

Размер входа для кабеля 1,9 x 4,8 мм

Вносимые потери:

SM $\leq 0,2$ дБMM $\leq 0,25$ дБВозвратные потери ≥ 50 дБОтносительная влажность $\leq 95\%$

Температура эксплуатации -40°C – +85°C

Волоконно-оптические ленточные кабели (ribbon)

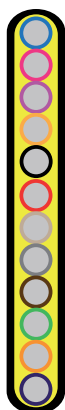
	FO-RBN-IN-9-12-FRPVC	FO-RBN-IN-503-12-FRPVC	FO-RBN-IN-504-12-FRPVC
Тип оптического волокна	SM 9 / 125 (OS1)	MM 50 / 125 (OM3)	MM 50 / 125 (OM4)
Количество волокон	12 волокон	12 волокон	12 волокон

Спецификация

- Соответствует стандартам TIA / EIA-942, EN 50173-5, IEC 61300-3-4
- Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, 60754, 61034
- Тестирование в соответствии с TIA / EIA-455, IEC 60794-1-2

Применение

- Используется в центрах обработки данных с максимальной плотностью и пропускной способностью подключений
- Поддержка высокопроизводительных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand

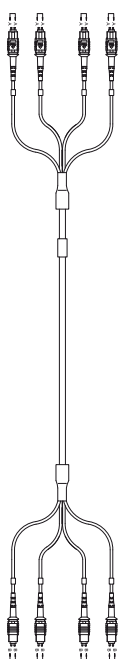


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Оптическое волокно в буферном покрытии

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение активного оборудования по схеме Interconnect или Crossconnect • Совместимость с модульными системами OIF VSR-4, QSFP и SNAP-12 MSA • Поддержка систем передачи данных на основе параллельной оптики • Применяется с оптическими решениями на основе MPO/MTP • В шесть раз большее количество волокон по сравнению с решениями на основе дуплексных (zip-cord) и распределительных кабелей
Преимущества использования	<ul style="list-style-type: none"> • Использование оптического волокна с улучшенными характеристиками (OS1, OM3, OM4) • Высокая компактность и производительность систем • Пропускная способность до 100 Гбит/с
Описание конструкции кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель состоит из 12-ти волоконной оптической ленты, защищенной упрочняющими арамидными нитями и внешней оболочкой из огнестойкого ПВХ. Все оптические волокна имеют цветовую кодировку
Материалы	Изоляция волокна плотное буферное покрытие Армирование гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити Внешняя оболочка огнестойкий ПВХ
Технические характеристики	Минимальный радиус изгиба 10 Ø Растягивающее усилие (монтаж) 400 Н Растягивающее усилие (эксплуатация) 240 Н Усилие на раздавливание 1500 Н Прочность при ударной нагрузке ≤ 2 циклов / 0,75 Н·м Прочность при скручивании ≤ 3 циклов / 180° Изгибостойчивость 3000 циклов Температура эксплуатации -10°C – +50°C Температура хранения -20°C – +70°C Размеры кабеля 4,6 x 2,1 мм Вес 1 км кабеля 9,0 кг

Транковые волоконно-оптические сборки MPO / MTP



TC-X-F-4xP-4xP-YM

Применение	внутри и вне помещений
Тип оптического волокна (X)	9 (OS1), 5 (OM2), 503 (OM3), 504 (OM4)
Количество волокон (F)	12/24/36/48/72/96/144
Количество разъемов	4 шт. или по заказу
Тип разъемов (P)	MPO или MTP
Длина кабеля (Y)	5 – 1000 м

Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандартам TIA / EIA-942, EN 50173-5, IEC 61300-3-4 • Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, 60754, 61034 • Тестирование в соответствии с TIA / EIA-455, IEC 60794-1-2
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Внутри и вне помещений. Претерминированный кабель, оптимизированный для прокладки магистральных кабельных подсистем ЦОД и СКС. Может использоваться в рамках локальных сетей. Применяется с оптическими решениями на основе MPO/MTP. Используется при соединении точек консолидации как внутри зданий, так и между зданиями. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния. Пригоден для прокладки в стояках и кабельных каналах.
Особенности конструкции кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Претерминированный с обоих концов волоконно-оптический кабель модульной конструкции, содержащий от 12-ти до 144-х оптических волокон без вторичного буферного покрытия. Волокна свободно уложены в модуле, заполненном гидрофобным гелем. Применяемые разъемы: MPO/MTP. Комплектация волокном: OS1, OM2, OM3, OM4. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями и защищена внешней оболочкой из огнестойкого материала класса OFNR или LSZH. Для удобства протяжки на концах кабеля предусмотрены специальные петли (опционально).
Технические характеристики	Вносимые потери SM ≤ 0,75 дБ MM ≤ 0,60 дБ Возвратные потери SM ≥ 50 дБ MM ≥ 25 дБ Количество волокон 12 – 144 Мин. радиус изгиба (монтаж) 9,7 – 27,2 мм Мин. радиус изгиба (эксплуатация) 6,5 – 18,1 мм Растягивающее усилие (монтаж) 1335 – 2670 Н Растягивающее усилие (эксплуатация) 400 – 890 Н Температура эксплуатации -40°C – +75°C Диаметр кабеля 6,5 – 18,1 мм Вес 1 км кабеля 45 – 335 кг

Кабели

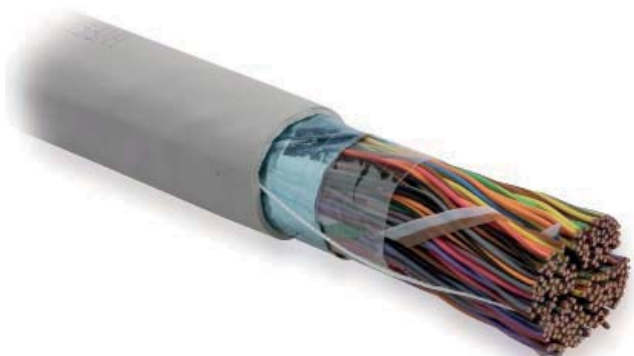
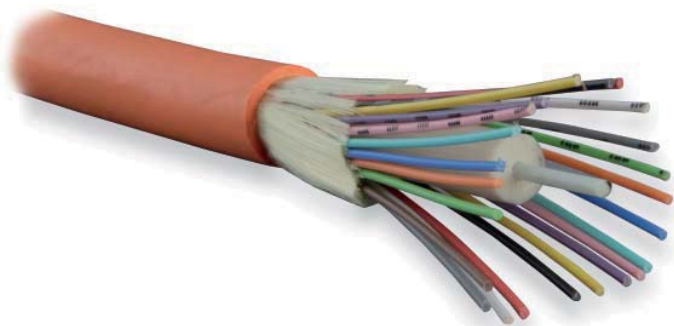


Hyperline производит все основные типы кабельной продукции, различающейся по назначению, конструктивному исполнению, электрическим характеристикам и областям применения, условиям монтажа и эксплуатации. Официальным подтверждением качества является наличие международной сертификации ETL, UL и EC о техническом соответствии. Кабели соответствуют стандартам IEC, ISO/IEC и ANSI/TIA/EIA. На все кабели Hyperline распространяется 15-летняя гарантия с момента продажи.

Кабель Hyperline

Компания Hyperline по праву находится среди ведущих мировых производителей телекоммуникационного оборудования. Удерживать лидирующие позиции нам помогает сочетание высокого качества продукции с широчайшим спектром номенклатуры и высоким уровнем обслуживания Заказчиков.

Hyperline – канадская компания, имеющая представительства в Северной Америке, Европе и России. Заводы Hyperline расположены во Франции, Швеции, Польше, Израиле, Южной Корее, Тайване и Китае. Разнообразие кабельной продукции Hyperline позволяет создавать СКС любой категории и телекоммуникационные системы любой сложности. Высокое качество материалов и современные технологии производства обеспечивают стабильность характеристик кабеля на протяжении всего срока эксплуатации, а значит и надежную работу телекоммуникационных систем. На все кабели Hyperline распространяется 15-летняя гарантия с момента продажи.



Большой выбор кабелей и соответствие жестким требованиям международных стандартов гарантируют полную совместимость с СКС других производителей и с компонентами различных поколений. При этом на всю продукцию Hyperline, включая компоненты категории 6, 7 и 8, поддерживаются конкурентоспособные цены.

Hyperline производит все основные типы кабельной продукции, различающейся по назначению, конструктивному исполнению (типу, виду, количеству жил или волокон и т.д.), электрическим характеристикам и областям применения, условиям монтажа и эксплуатации:

- **Телекоммуникационные кабели** категорий 2 и 3, состоящие из 10/25/50/100 медных пар, скрученных в общий жгут. Обычно для монтажа телефонных сетей применяется неэкранированный (UTP) кабель, а при повышенных требованиях к помехозащищенности – экранированный (F/FTP) кабель. В зависимости от условий эксплуатации телекоммуникационные кабели изготавливаются в оболочке для применения внутри или вне помещений. Для специального применения – в варианте с металлическим тросом или броней.
- **LAN-кабели типа «Витая Пара»** (U/UTP, F/UTP, U/FTP, SF/UTP и S/FTP) – один из основных компонентов современных СКС. Используются в телекоммуникациях сетях Ethernet. В настоящее время, благодаря своей невысокой стоимости и простоте монтажа, витая пара является самым распространенным решением при создании ЛВС. LAN-кабели Hyperline представлены продукцией категорий 3, 5, 5e, 6, 6A, 7, 7A, 8. Количество пар варьируется от 1 до 100. Исходя из технических требований к системе, кабели выпускаются с различными технически-эксплуатационными характеристиками – в экранированном (F/FTP, S/FTP, S/STP) и неэкранированном (U/UTP) исполнении. В зависимости от условий эксплуатации, оболочки кабелей могут быть изготовлены из различных материалов: PVC, PE, LSZH, PLENUM. Для удобства монтажа сложных систем Заказчикам предлагаются жгутированные медные кабели категорий 5, 5e, 6, 6a, 7 с числом пар от 18 до 100.
- **Волоконно-оптический кабель** используется в качестве среды передачи данных различных уровней: от городских магистралей до домашних компьютерных сетей. Применение оптического волокна позволяет осуществлять передачу данных со скоростями до 10Gb, в том числе с поддержкой приложений 10GBASE-LX, 10GBASE-LX4, 10GBASE-EX и наименьшим уровнем потерь. Hyperline выпускает оптические кабели на основе одномодового (single mode – SM) и многомодового волокна (multi mode – MM) категорий OS1, OM1, OM2, OM3 и OM4 и с диаметрами сердцевин 9, 50 и 62,5 мкм. Количество волокон в кабеле варьируется от 2 до 144. По типу защиты волокон – в плотном буферном покрытии (tight buffer) и модульной конструкции (loose tube). В зависимости от условий эксплуатации возможно исполнение кабеля в низкотемпературном варианте, для прокладки в агрессивных средах, бронированного, подвешенного или самонесущего.
- **Коаксиальный кабель** используется для передачи сигнала в телевизионных системах связи, антенно-фидерных трактах, вещательных

и компьютерных сетях, системах контроля и видеонаблюдения, других областях специального применения. В зависимости от используемого приложения выпускается кабель с волновым сопротивлением 50 и 75 Ом. Компания Hyperline предлагает коаксиальные кабели серий RG-6, RG-8, RG-11, RG-58, RG-59, RG-213, SAT-703.

- **Гибридные кабели** являются видом комбинированных много-сервисных кабелей, сочетающих в себе кабели нескольких типов и выполняющих различные функции, будучи при этом конструктивно объединенными общей внешней оболочкой (например, коаксиальные кабели, UTP-кабели и волоконно-оптическое волокно). Могут быть внутреннего и наружного исполнения.
- **Промышленный кабель** производства Hyperline позволяет решать проблему автоматизации конвейерного оборудования и производственных мощностей, и, как следствие, повышать эффективность управления оборудованием. Продукция Hyperline используется для построения сетей Industrial Ethernet и предназначена для эксплуатации в производственных условиях с высоким уровнем внешних наводок. Промышленный кабель Hyperline выпускается для передачи данных в вариантах интерфейса RS-232, RS-422, RS-485, в версиях ProfiBus PA, ProfiBus DP, ProfiBus FMS.

Залогом качества и соответствия продукции Hyperline внутренним и международным стандартам является строгий контроль на всех ста-

диях разработки и производства, начиная от подготовки сырья и заканчивая изготовленным кабелем. Собственные тестовые и исследовательские лаборатории постоянно ведут работы по улучшению технико-эксплуатационных характеристик кабеля. При этом компания постоянно следит за мировыми тенденциями, разрабатывает и внедряет новые изделия, отвечающие современным требованиям и стандартам.

Официальным подтверждением качества является наличие международной сертификации ETL, UL и EC о техническом соответствии. Кабели соответствуют стандартам IEC, ISO/IEC и ANSI/TIA/EIA. В России кабели Hyperline имеют Сертификаты соответствия ГОСТ Р Государства России и сертификаты пожарной безопасности.

Главным свидетельством качества является постоянно растущий спрос и востребованность кабеля Hyperline на рынке кабельных систем, а также доверие все большего числа Заказчиков.

Наличие оперативных складских площадей во многих городах мира, в том числе в Москве, грамотный менеджмент и логистические программы позволяют нам поддерживать необходимый ассортимент кабеля на складах и осуществлять оперативную доставку продукции. Собственные производственные мощности и инновационные технологии развития дают возможность предложить нашим Заказчикам широкий спектр кабельной продукции и выгодное ценовое предложение. Все это – преимущества работы с компанией Hyperline.



Система кодирования кабелей Hyperline

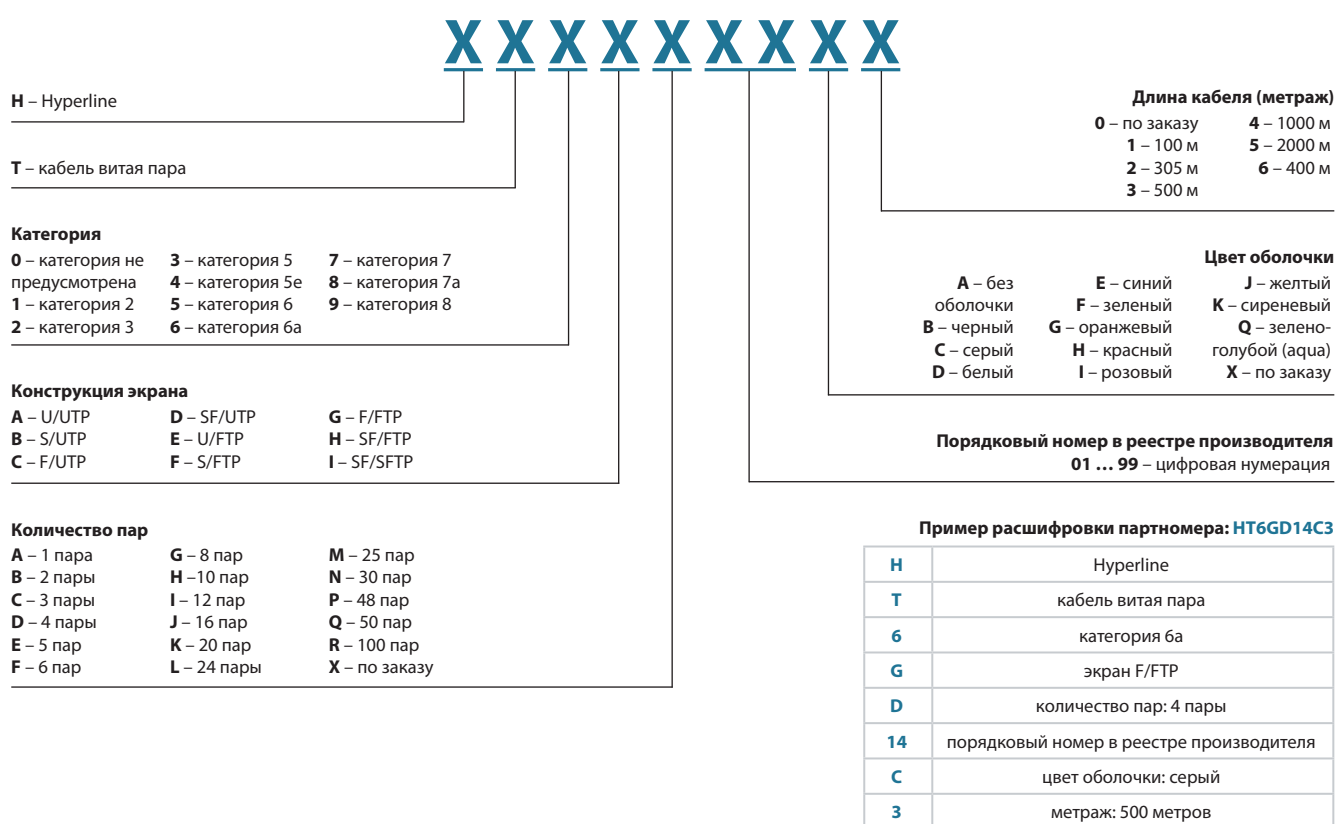
Компанией Hyperline введена новая система кодирования для всех типов производимых кабелей. Структура партномера Hyperline была приведена к единой унифицированной форме. Новый партномер кабеля Hyperline – это 9-разрядный иерархический код, каждый из разрядов которого содержит информацию об изделии. Системой кодирования кабелей предусмотрены цифровые и буквенные обозначения основных параметров. Для удобства пользо-

вателей в настоящем каталоге приведены новый и старый партномер изделия.

За более подробной информацией по значениям разрядов в структуре партномера и выбору необходимой Вам конструкции кабеля обращайтесь в Hyperline или к официальному представителю компании в России – ООО «АБН».

Структура партномера кабелей Hyperline и краткое описание кодируемых признаков

Кабель витая пара



Коаксиальный кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

T – коаксиальный кабель

Тип коаксиального кабеля

0 – комбинированный (коаксиальный + силовой)	1 – RG-11	5 – RG-6
2 – RG-213	6 – RG-8	
3 – RG-58	7 – SAT703N	
4 – RG-59		

Стандартная упаковка (метраж)

0 – по заказу	4 – 1000 м
1 – 100 м	5 – 2000 м
2 – 305 м	6 – 400 м
3 – 500 м	

Цвет оболочки

B – черный	F – зеленый
C – серый	G – оранжевый
D – белый	H – красный
E – синий	X – по заказу

Конструкция экрана

A – оплетка	C – двусторонняя алюминиевая пленка	D – алюминиевая пленка + оплетка	E – двусторонняя алюминиевая пленка + оплетка
--------------------	--	---	--

Конструкция проводника

A – одножильный	B – многожильный
------------------------	-------------------------

Порядковый номер в реестре производителя
01 ... 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: **HC5EA01B3**

H	Hyperline
C	коаксиальный кабель
5	RG-6
E	экран: двусторонняя алюминиевая пленка + оплетка
A	проводник: одножильный
01	порядковый номер в реестре производителя
B	цвет оболочки: черный
3	стандартная упаковка: 500 метров

Гибридный кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

G – гибридный кабель

Тип гибридного кабеля

0 – коаксиальный + витая пара	2 – коаксиальный + витая пара + волоконно-оптический
1 – витая пара + волоконно-оптический	

Стандартная упаковка (метраж)

0 – по заказу	4 – 1000 м
1 – 100 м	5 – 2000 м
2 – 305 м	6 – 400 м
3 – 500 м	

Цвет оболочки

B – черный	F – зеленый
C – серый	G – оранжевый
D – белый	H – красный
E – синий	X – по заказу

Конструкция экрана

A – оплетка	C – фольга + оплетка
B – фольга	U – неэкранированный

Количество кабелей в жгуте / гибриде

B – 2 кабеля	E – 5 кабелей	H – 10 кабелей	X – по заказу
C – 3 кабеля	F – 6 кабелей	I – 12 кабелей	
D – 4 кабеля	G – 8 кабелей	W – 7 кабелей	

Порядковый номер в реестре производителя
01 ... 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: **HG2UE01C0**

H	Hyperline
G	гибридный кабель
2	витая пара + волоконно-оптический
U	неэкранированный
E	5 кабелей в жгуте / гибриде
01	порядковый номер в реестре производителя
C	цвет оболочки: серый
0	стандартная упаковка: по заказу

Промышленный кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

B – кабель для шины Profi Bus
E – кабель для сетей Industrial Ethernet
I – кабель интерфейса RS

Тип кабеля, интерфейса, шины или сети

0 – RS-485	4 – Profi Bus, одножильный	7 – Profi Bus PB / FC, многожильный
1 – RS-485 / 422	5 – Profi Bus, многожильный	8 – Profi Bus PB / PA, одножильный
2 – категория 5e, одножильный	6 – Profi Bus PB / FC, одножильный	9 – Profi Bus PB / PA, многожильный
3 – категория 5e, многожильный		

Конструкция экрана

A – U / UTP	D – SF / UTP	G – F / FTP
B – S / UTP	E – U / FTP	H – SF / FTP
C – F / UTP	F – S / FTP	I – SF / SFTP

Количество пар

A – 1 пара	G – 8 пар	M – 25 пар
B – 2 пары	H – 10 пар	N – 30 пар
C – 3 пары	I – 12 пар	P – 48 пар
D – 4 пары	J – 16 пар	Q – 50 пар
E – 5 пар	K – 20 пар	R – 100 пар
F – 6 пар	L – 24 пары	X – по заказу

Стандартная упаковка (метраж)

0 – по заказу	4 – 1000 м
1 – 100 м	5 – 2000 м
2 – 305 м	6 – 400 м
3 – 500 м	

Цвет оболочки

B – черный	F – зеленый
C – серый	G – оранжевый
D – белый	H – красный
E – синий	X – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя

01 ... 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: HB5DA02B3

H	Hyperline
B	кабель для шины Profi Bus
5	проводник: многожильный
D	экран: SF / UTP
A	количество пар: 1 пара
02	порядковый номер в реестре производителя
B	цвет оболочки: черный
3	стандартная упаковка: 500 метров

Телефонный кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

P – телефонный кабель

Категория

0 – категория не предусмотрена
1 – категория 2

Конструкция экрана, проводника, форма кабеля

Q – неэкранированный, многожильный, плоский
R – неэкранированный, одножильный, круглый

Количество кабелей в жгуте / гибриде

A – 1 пара	G – 8 пар	M – 25 пар
B – 2 пары	H – 10 пар	N – 30 пар
C – 3 пары	I – 12 пар	P – 48 пар
D – 4 пары	J – 16 пар	Q – 50 пар
E – 5 пар	K – 20 пар	R – 100 пар
F – 6 пар	L – 24 пары	X – по заказу

Стандартная упаковка (метраж)

0 – по заказу	4 – 1000 м
1 – 100 м	5 – 2000 м
2 – 305 м	6 – 400 м
3 – 500 м	

Цвет оболочки

B – черный	F – зеленый
C – серый	G – оранжевый
D – белый	H – красный
E – синий	X – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя

01 ... 99 – цифровая нумерация

Пример расшифровки партномера: HP1RQ64B3

H	Hyperline
P	телефонный кабель
1	категория 2
R	неэкранированный, одножильный, круглый
Q	количество пар: 50 пар
64	порядковый номер в реестре производителя
B	цвет оболочки: черный
3	стандартная упаковка: 500 метров

Волоконно-оптический кабель

X X X X X X X X X

H – Hyperline

F – волоконно-оптический кабель

Тип оптического волокна

0 – одномодовое 9 / 125 **3** – многомодовое 50 / 125 (OM3)
1 – многомодовое 50 / 125 (OM2) **X** – по заказу
2 – многомодовое 62,5 / 125

Конструкция кабеля

A – распределительный, бронированный
B – типа breakout
C – типа breakout, бронированный
D – распределительный
E – распределительный, с силовым элементом
F – дуплексный, плоский
H – самонесущий, полностью диэлектрический
I – дуплексный (zip-cord)
J – дуплексный (zip-cord), миниатюрный
M – многомодульная конструкция (multi loose)
N – многомодульная конструкция (multi loose), с тросом
P – многомодульная конструкция (multi loose), бронированный
Q – многомодульная конструкция (multi loose), бронированный, с тросом
S – одномодульная конструкция (single loose)
T – одномодульная конструкция (single loose), бронированный
U – одномодульная конструкция (single loose), 2 силовых элемента
V – одномодульная конструкция (single loose), 2 силовых элемента, бронированный
W – многомодульная конструкция (multi loose), бронированный стальной проволокой

Количество волокон

A – 2 волокна **G** – 16 волокон **M** – 36 волокон **T** – 96 волокон
B – 4 волокна **H** – 18 волокон **N** – 40 волокон **U** – 120 волокон
C – 6 волокон **I** – 20 волокон **P** – 48 волокон **V** – 144 волокна
D – 8 волокон **J** – 24 волокна **Q** – 60 волокон **W** – 288 волокон
E – 10 волокон **K** – 30 волокон **R** – 64 волокна **Y** – по заказу
F – 12 волокон **L** – 32 волокна **S** – 72 волокна

Стандартная упаковка (метраж)

0 – по заказу **4** – 1000 м
1 – 100 м **5** – 2000 м
2 – 305 м **6** – 400 м
3 – 500 м

Цвет оболочки

B – черный **F** – зеленый
C – серый **G** – оранжевый
D – белый **H** – красный
E – синий **X** – по заказу

Порядковый номер в реестре производителя

01 ... 99 – цифровая нумерация
Z1 – оболочка PVC
Z2 – оболочка PE
Z3 – оболочка PU
Z4 – оболочка LSZH (внутри помещений)
Z5 – оболочка LSZH (внутри и вне помещений)
Z6 – оболочка 2-PE (двойная)
Z7 – оболочка 2-PVC (двойная)
Z8 – оболочка 2-PU (двойная)
Z9 – оболочка 2-LSZH (двойная)
ZA – оболочка A-PE-CST (броня: гофр. стальная лента)
ZC – оболочка A-PE-CS (броня: гофр. сталь)

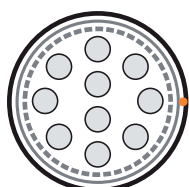
ZW – оболочка A-PE-W (броня: стальная проволока)

Пример расшифровки партномера: HF1NC01B5






H	Hyperline
F	волоконно-оптический кабель
1	волокно: многомодовое 50 / 125 (OM2)
N	многомодульная конструкция (multi loose), с тросом
C	количество волокон: 6 волокон
01	порядковый номер в реестре производителя
D	цвет оболочки: черный
5	стандартная упаковка: 2000 метров

HT2AD03C3

UTP10-C3-SOLID-INDOOR

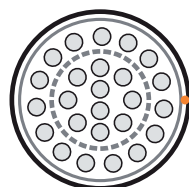
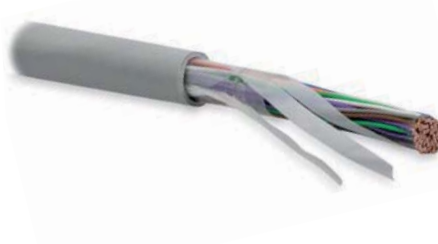


Условные обозначения:






-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

HT2AM18C3

UTP25-C3-SOLID-INDOOR



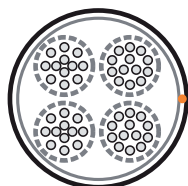
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid






Описание	Кабель витая пара (UTP), 10 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 25 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	10 пар	25 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	7,5 мм	11 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	1,0 мм
Максимальный шаг скрутки	100 мм	100 мм
Минимальный радиус изгиба	6 Ø	6 Ø
Разделение витых пар	—	—
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-10°C – +50°C	-10°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	64 кг	153 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AQ33C3

UTP50-C3-SOLID-INDOOR

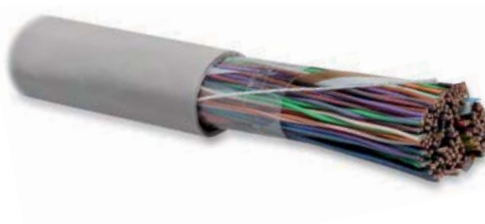


Условные обозначения:






-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

HT2AR48C3

UTP100-C3-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 50 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15 мм	21,5 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 мм	1,0 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Разделение витых пар	—	—
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-10°C – +50°C	-10°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	293 кг	555 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2CH02C4

FTP10-C3-SOLID-INDOOR

**HT2CM15C3**

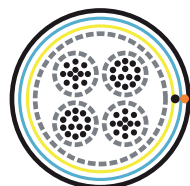
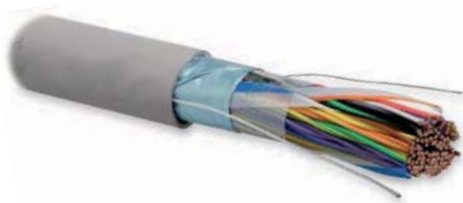
FTP25-C3-SOLID-INDOOR



Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 10 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (FTP), 25 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	10 пар	25 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	9 мм	11,5 мм
Толщина внешней оболочки	0,7 мм	0,7 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,5 мм	0,5 мм
Температура монтажа	-5°C – +50°C	-5°C – +50°C
Температура эксплуатации	-20°C – +50°C	-20°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	70 кг	162 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2CQ29C3

FTP50-C3-SOLID-INDOOR

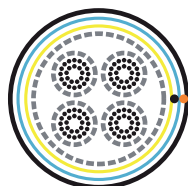


Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

HT2CR43C3

FTP100-C3-SOLID-INDOOR



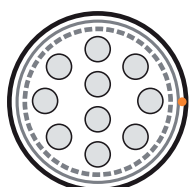
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid






Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 50 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (FTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B.2 для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15,8 мм	22 мм
Толщина внешней оболочки	1 мм	1,2 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,5 мм	0,5 мм
Температура монтажа	-5°C – +50°C	-5°C – +50°C
Температура эксплуатации	-20°C – +50°C	-20°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	305 кг	570 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AD04B3

UTP10-C3-SOLID-OUTDOOR

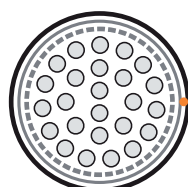


Условные обозначения:



-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

HT2AM19B3

UTP25-C3-SOLID-OUTDOOR



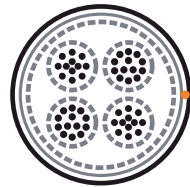
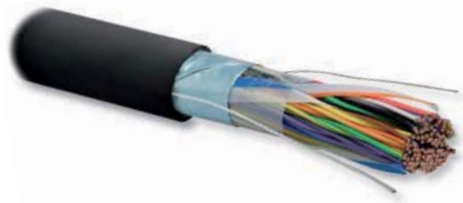
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 10 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 25 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	10 пар	25 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	8,7 мм	11,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	1 мм
Максимальный шаг скрутки	100 мм	100 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	-10°C – +50°C	-10°C – +50°C
Температура эксплуатации	-40°C – +50°C	-40°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	58 кг	140 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AQ34B3

UTP50-C3-SOLID-OUTDOOR

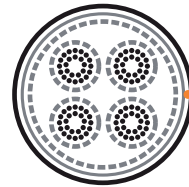
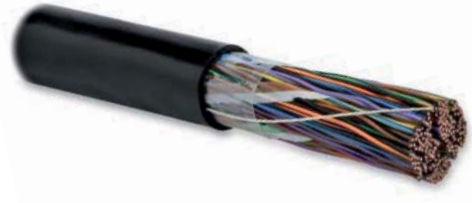


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- - - Полимерная лента
- Витая пара solid

HT2AR50B3

UTP100-C3-SOLID-OUTDOOR



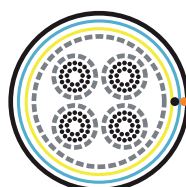
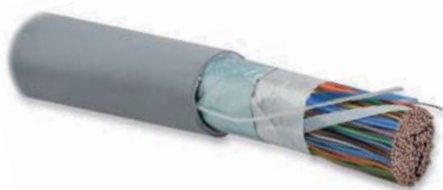
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- - - Полимерная лента
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 50 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Разделение витых пар	4 пучка (2 x 12 и 2 x 13)	4 пучка (4 x 25)
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15,5 мм	21,5 мм
Толщина внешней оболочки	1 мм	1 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура монтажа	-10°C – +50°C	-10°C – +50°C
Температура эксплуатации	-40°C – +50°C	-40°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	273 кг	495 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2AR49C3

UTP100-C3-SOLID-INDOOR-HFFR

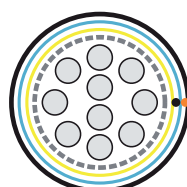


Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

HT2CH03B3; HT2CM16B3

FTP10-C3-SOLID-OUTDOOR; FTP25-C3-SOLID-OUTDOOR



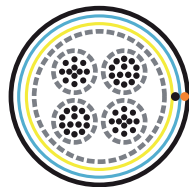
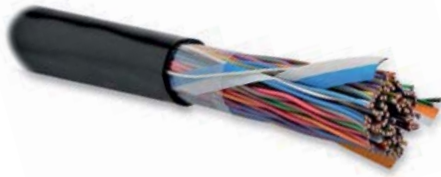
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), LSZH	Кабель экранированная витая пара (FTP), 10 пар / 25 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B.2 для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Внутри помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	100 пар	10 пар / 25 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	21,5 мм	9 мм / 12 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 мм	0,7 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	—	0,5 мм
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-10°C – +50°C	-40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	555 кг	64 кг / 149 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT2CQ30B3

FTP50-C3-SOLID-OUTDOOR

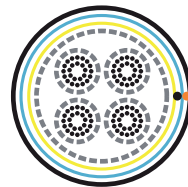


Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

HT2CR44B3

FTP100-C3-SOLID-OUTDOOR

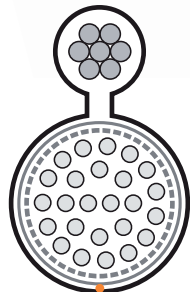
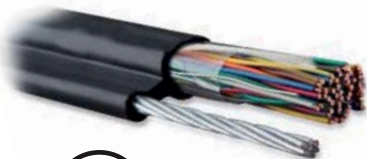


Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 50 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), 100 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B.2 для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам UL 444, UL 1581, TIA / EIA 568-B.2 для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Разделение витых пар	4 пучка (2x 12 и 2x 13)	4 пучка (2x 12 и 2x 13)
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15 мм	25,5 мм
Толщина внешней оболочки	1 мм	1,2 мм
Максимальный шаг скрутки	150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,5 мм	0,5 мм
Температура эксплуатации	-40°C – +60°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	285 кг	510 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

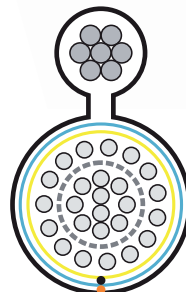
**HT2AD05B3; HT2AM20B3;
HT2AQ35B3; HT2AR51B3**
UTPYY-C3-SOLID-SW-OUTDOOR



Условные обозначения:



**HT2CH04B3; HT2CM17B3;
HT2CQ31B3; HT2CR45B3**
FTPYY-C3-SOLID-SW-OUTDOOR

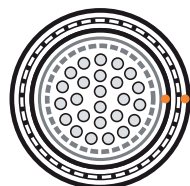
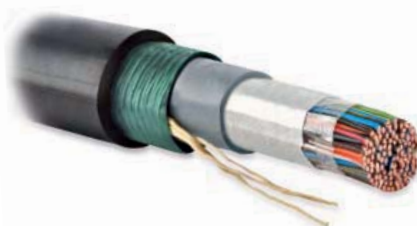


Условные обозначения:




Описание	Кабель витая пара (UTP), одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE
	Соответствует стандарту TIA/EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту TIA/EIA 568-A для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Трос	оцинкованная сталь	оцинкованная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	10/25/50/100 пар	10/25/50/100 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Размеры кабеля	8,5x5,6/11,5x5,6/15,5x6,0/20x7,6 мм	9,0x5,6/12,5x5,6/16,5x6,0/22,0x7,6 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 – 1,5 мм	1,0 – 1,5 мм
Диаметр троса	3,0 мм	3,0 мм
Максимальный шаг скрутки	100 – 150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	20 Ø	20 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	82/130/203/362 кг	94/139/210/373 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

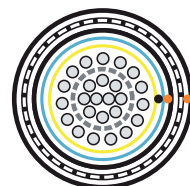
**HT2AD02B3; HT2AM17B3;
HT2AQ32B3; HT2AR47B3**
UTPYY-C3-SOLID-ARM-OUTDOOR



Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid
-  Стальная проволока

**HT2CH01B3; HT2CM14B3;
HT2CQ28B3; HT2CR42B0**
FTPYY-C3-SOLID-ARM-OUTDOOR



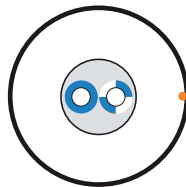
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Полимерная лента
-  Витая пара solid
-  Стальная проволока

Описание	Кабель витая пара (UTP), одножильный (solid), внешний (outdoor), бронированный, PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), одножильный (solid), внешний (outdoor), бронированный, PE
	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-A для кабелей категории 3 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	отожженная электролитическая медь, одножильный	отожженная электролитическая медь, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминиевая фольга (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Броня	стальная лента	оцинкованная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	10 / 25 / 50 / 100 пар	10 / 25 / 50 / 100 пар
Диаметр проводника	0,5 мм (24 AWG)	0,5 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	11 – 25 мм	11 – 25 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 – 1,5 мм	1,0 – 1,5 мм
Максимальный шаг скрутки	100 – 150 мм	150 мм
Минимальный радиус изгиба	20 Ø	20 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усиление для разрыва рипкорда	98 Н	98 Н
Температура монтажа	-10°C – +50°C	-10°C – +50°C
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	870 – 7425 кг	960 – 7650 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3AA02C3

UTP1-C5E-SOLID-GY



Условные обозначения:

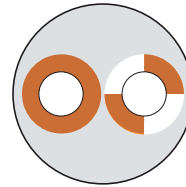
Внешняя оболочка

Рипкорд

Витая пара solid

HT3AA03A3

UTP1-C5E-SOLID-CROSS



Условные обозначения:

Витая пара solid

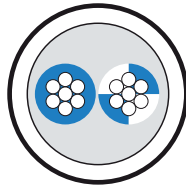
Описание	Кабель витая пара (UTP), 1 пара, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 1 пара, одножильный (solid), кроссировочный (cross), внутренний (indoor), без оболочки
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для организации разводки и кроссировки
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	отсутствует
Технические характеристики		
Количество пар	1 пара	1 пара
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,97 мм	0,88 мм
Внешний диаметр кабеля	3,1 мм	1,7 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,5 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	-5°C – +40°C	—
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	—
Вес 1 км кабеля	14 кг	11,5 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м



HT3AA04C3

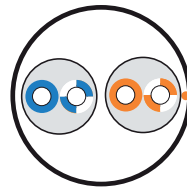
UTP1-C5E-PATCH-GY




**HT3AB05C3**

UTP2-C5E-SOLID-GY



Условные обозначения:
 Внешняя оболочка
 Витая пара patch



Условные обозначения:
 Внешняя оболочка
 Рипкорд
 Витая пара solid

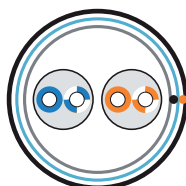
Описание	Кабель витая пара (UTP), 1 пара, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	1 пара	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,21 мм	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,97 мм	0,92 мм
Внешний диаметр кабеля	3,1 мм	4,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,45 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	98 Н
Диаметр дренажного провода	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	-5°C – +40°C
Температура эксплуатации	—	-20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	23 кг	18 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CB04B3

FTP2-C5E-SOLID-INDOOR

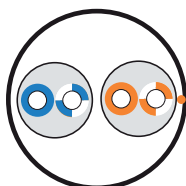
**HT3AB07C3**

UTP2-C5E-SOLID-LSZH



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid



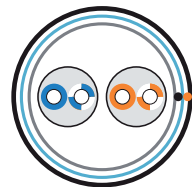
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 2 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), LSZH
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,98 мм	0,88 мм
Внешний диаметр кабеля	4,6 мм	4,6 мм
Толщина внешней оболочки	—	0,5 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	-5°C – +40°C
Температура эксплуатации	-40°C – +60°C	-20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	28 кг	18 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CB05C3

FTP2-C5E-SOLID-LSZH

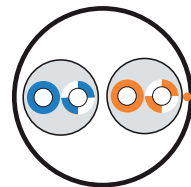


Условные обозначения:




-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Витая пара solid

HT3AB08B3

UTP2-C5E-SOLID-OUTDOOR-40



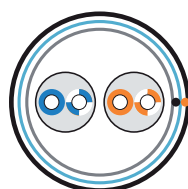
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 2 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), LSZH	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,98 мм	0,92 мм
Внешний диаметр кабеля	4,6 мм	4,3 мм
Толщина внешней оболочки	—	0,65 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-40°C – +60°C	-40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	25,4 кг	17,8 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CB06B3

FTP2-C5E-SOLID-OUTDOOR-40

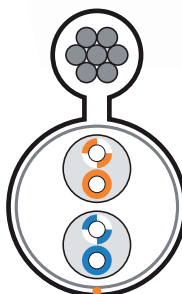


Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Витая пара solid

HT3AB09B3

UTP2-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40



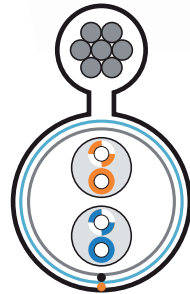
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Витая пара solid
-  Металлический трос

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 2 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	—	оцинкованная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,92 мм
Внешний диаметр кабеля	5,1 мм	4,3 мм
Толщина внешней оболочки	0,65 мм	0,65 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	0,92 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-40°C – +60°C	-40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	25,4 кг	34 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3CB07B3

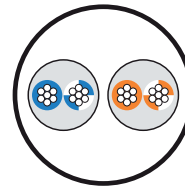
FTP2-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40



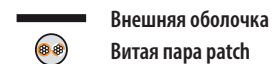
условные обозначения:

**HT3AB10C3**

UTP2-C5E-PATCH-GY



Условные обозначения:



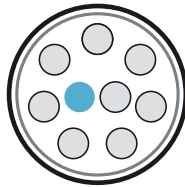
Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 2 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE	Кабель витая пара (UTP), 2 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	оцинкованная сталь	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	2 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,21 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,97 мм
Внешний диаметр кабеля	5,1 мм	4,5 мм
Толщина внешней оболочки	0,65 мм	0,5 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	0,92 мм	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	—
Растягивающее усилие	0,5 мм	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-40°C – +60°C	—
Вес 1 км кабеля	45,2 кг	40,6
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT3AG01C4

UTP8M-C5-SOLID-INDOOR

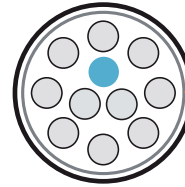
**HT3AH12C4**

UTP10M-C5-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент



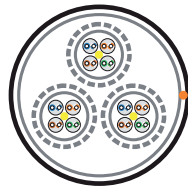
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент

Описание	Кабель витая пара (UTP), 8 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 10 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A-5 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	8 пар	10 пар
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	7,2 мм	7,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,7 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	6 Ø	6 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	-5°C – +50°C	-5°C – +50°C
Температура эксплуатации	-20°C – +60°C	-20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	60 кг	71,8 кг
Стандартная упаковка	1000 м	1000 м

HT3AI23C4

UTP12-C5-SOLID-INDOOR

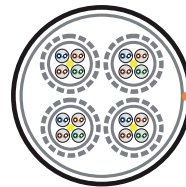


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid
- Маркировочная лента

HT3AJ35C4

UTP16-C5-SOLID-INDOOR



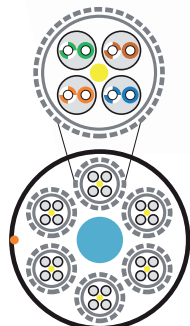
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Полимерная лента
- Витая пара solid
- Маркировочная лента

Описание	Кабель витая пара (UTP), 12 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 16 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	12 пар	16 пар
Разделение витых пар	3 пучка (3 x 4)	4 пучка (4 x 4)
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	—	—
Внешний диаметр кабеля	10 мм	12 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	0°C – +50°C	0°C – +50°C
Температура эксплуатации	-20°C – +60°C	-20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	92,8 кг	118,1 кг
Стандартная упаковка	1000 м	1000 м

HT3AL46C4

UTP24-C5-SOLID-INDOOR

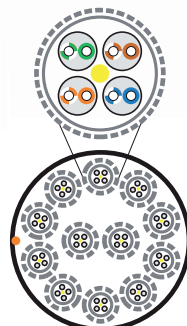


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Полимерная лента
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Маркировочная лента
- Центральный силовой элемент

HT3AP71C3

UTP48-C5-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Полимерная лента
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Маркировочная лента

Описание	Кабель витая пара (UTP), 24 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 48 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	24 пары	48 пар
Разделение витых пар	6 пучков (6x4)	12 пучков (12x4)
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	13 мм	17,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	500 Н	500 Н
Прочность на разрыв	—	600 Н
Температура монтажа	0°C – +50°C	0°C – +50°C
Температура эксплуатации	-20°C – +60°C	-20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	170 кг	300 кг
Стандартная упаковка	1000 м	500 м

HT3AR94C3

UTP100-C5-SOLID-INDOOR

**HT3AM58C4; HT3AQ82C3; HT3AR95C3**

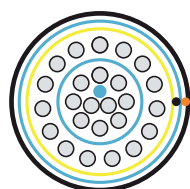
UTPYM-C5-SOLID-INDOOR



Описание	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 25 (50,100) пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	100 пар	25 / 50 / 100 пар
Разделение витых пар	25 пучков (25 x 4)	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	25,6 мм	12,5 – 23 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	6 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	500 Н	500 Н
Прочность на разрыв	600 Н	600 Н
Температура монтажа	0°C – +50°C	-5°C – +40°C
Температура эксплуатации	-20°C – +60°C	-20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	609 кг	160 – 550 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 – 1000 м

HT3CM03C4; HT3CQ15C3; HT3CR27C3

FTPYYM-C5-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:





-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Экран-фольга
-  Дренажный провод
-  Защитная пленка
-  Витая пара solid

HT3AM57B4

UTP25-C5-SOLID-OUTDOOR



Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Витая пара solid
-  Центральный силовой элемент

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 25 (50,100) пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 25 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Внутри помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар (YY)	25 / 50 / 100 пар	25 пар
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	15 – 30 мм	12,4 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	500 Н	—
Прочность на разрыв	600 Н	—
Температура монтажа	0°C – +40°C	-10°C – +40°C
Температура эксплуатации	-5°C – +50°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	238 – 695 кг	170 кг
Стандартная упаковка	500 – 1000 м	1000 м

HT3AQ83B3

UTP50-C5-SOLID-OUTDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент

HT3AR96B3

UTP100-C5-SOLID-OUTDOOR

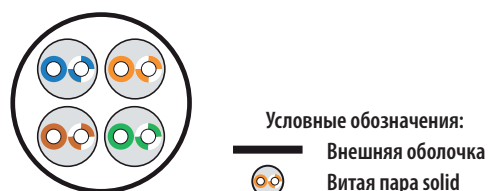
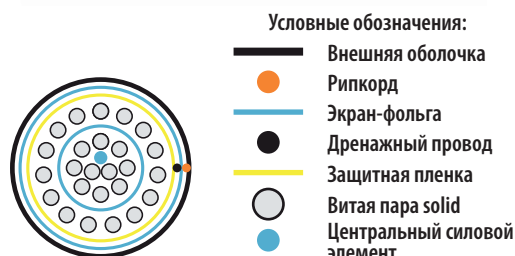


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Полимерная лента
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Маркировочная лента
- Центральный силовой элемент

Описание	Кабель витая пара (UTP), 50 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 100 пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений	Вне помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	—
Разделение витых пар	2 пучка (2 x 25)	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Размеры кабеля	12,6 x 22,8 мм	25,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,8 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Минимальный радиус изгиба	10 Ø	10 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	-10°C – +40°C	-10°C – +40°C
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	340 кг	571 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

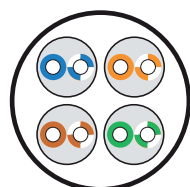
HT3CM02B4; HT3CQ14B2; HT3CR26B3
 FTPPY-C5-SOLID-OUTDOOR

HT4AD44C2
 UTP4-C5E-SOLID-GY


Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 25 (50,100) пар, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Вне помещений	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	ПВХ серого, белого, синего, красного, зеленого, желтого, черного, оранжевого или розового цвета
Технические характеристики		
Количество пар (YY)	25 / 50 / 100 пар	—
Количество пар	—	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	16,0 / 22,8 / 31 мм	5,1 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,45 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	92 Н
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	-10°C – +50°C	-5°C – +50°C
Температура эксплуатации	-45°C – +60°C	-20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	170 / 340 / 680 кг	32 кг
Стандартная упаковка	500, 1000 м	305 м

HT4AD45C2

UTP4-C5E-SOLID-LSZH



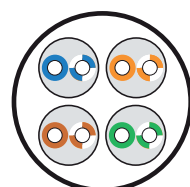
Условные обозначения:

Внешняя оболочка

Витая пара solid

HT4AD49C2

UTP4-C5E-SOLID-PLENUM



Условные обозначения:

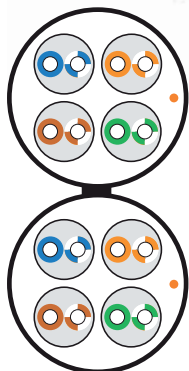
Внешняя оболочка

Витая пара solid





Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), LSZH	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), plenum, PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется в ЛВС и сетях дата-центров. Подходит для применения на морских судах	Внутри помещений. Используется для прокладки в стояках, кабельных и воздуховодных каналах
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	5,1 мм	5,1 мм
Толщина внешней оболочки	0,18 мм	0,4 мм
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	-20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	31,8 кг	31,8 кг
Стандартная упаковка	305 м	305 м

HT4AD57C3

UTP4x2-C5E-SOLID-INDOOR-GY

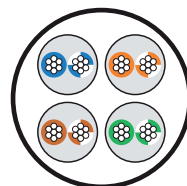


Условные обозначения:



-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Витая пара solid
-  Перегородка

HT4AD33C2

UTP4-C5E-PATCH-GY

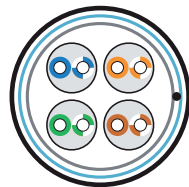


Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Витая пара patch

Описание	Кабель витая пара (UTP), двоярный 2 x 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого, белого, синего, красного, зеленого, желтого, черного, оранжевого или розового цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 кабеля x 4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,21 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,99 мм
Внешний диаметр кабеля	5,1 мм	5,5 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,4 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 15%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	6,9 кг	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	-5°C – +40°C	0°C – +50°C
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	-20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	65 кг	34 кг
Стандартная упаковка	500 м	305 м

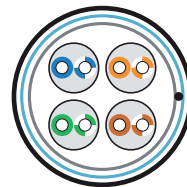
HT4CD25C2
FTP4-C5E-SOLID-GY



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid

HT4CD26C2
FTP4-C5E-SOLID-LSZH

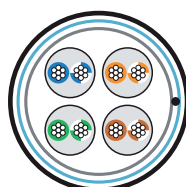


Условные обозначения:

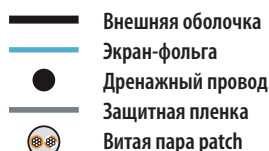
- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (FTP) 4 пары, одножильный (solid), LSZH
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется в ЛВС и сетях дата-центров. Подходит для применения на морских судах
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,92 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	5,3 мм	5,4 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,4 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	—
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	92 Н	—
Прочность на разрыв	400 Н	—
Температура монтажа	-5°C – +50°C	-5°C – +50°C
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	-20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	36,1 кг	31,2 кг
Стандартная упаковка	305 м	305 м

HT4CD18C2
FTP4-C5E-PATCH-GY



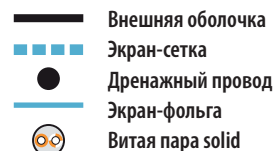
Условные обозначения:



HT4DD04C2
SFTP4-C5E-SOLID-GY



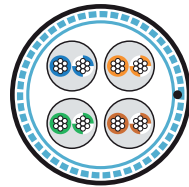
Условные обозначения:








Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI / TIA / EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	ПВХ серого, белого, синего, красного, зеленого, желтого, черного, оранжевого или розового цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,41 мм (26 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,16 мм	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,92 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	5,3 мм	5,8 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,4 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	-20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	32 кг	49 кг
Стандартная упаковка	305 м	305 м

HT4DD01C2; HT4DD02C2

SFTP4-C5E-PATCH-GY; SFTP4-C5E-PATCH-W24-GY

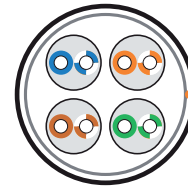


Условные обозначения:





-  Внешняя оболочка
-  Экран-сетка
-  Дренажный провод
-  Экран-фольга
-  Витая пара patch

HT4AD47B3

UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40



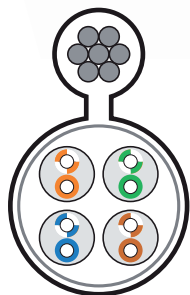
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рип-корд
-  Защитная пленка
-  Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,41 мм (26 AWG)/ 0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,16 мм / 7 x 0,20 мм	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,93 мм / 1,10 мм	0,92 мм
Внешний диаметр кабеля	5,6 мм / 6,5 мм	5,3 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,6 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	98 Н
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	1500 Н
Прочность на разрыв	—	2000 Н
Температура монтажа	—	-10°C – +50°C
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	-40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	38 кг	28 кг
Стандартная упаковка	305 м	500 м

HT4AD51B3; HT4AD40B3

UTP4-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40;
UTP4-C5e-SOLID-2SW-OUTDOOR-40

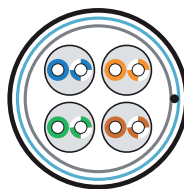


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Металлический трос

HT4CD27B3

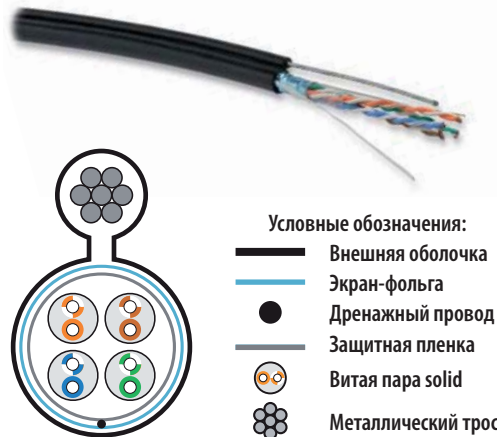
FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), PE
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Дренажный провод	—	луженая медь
Трос	оцинкованная сталь	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,92 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,2 мм	7 мм
Толщина внешней оболочки	0,65 мм	0,65 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	4 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	0,51 мм
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	1500 Н
Прочность на разрыв	—	2000 Н
Температура монтажа	-10°C – +50°C	-10°C – +50°C
Температура эксплуатации	-40°C – +60°C	-40°C – +50°C
Вес 1 км кабеля	82 кг	35 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

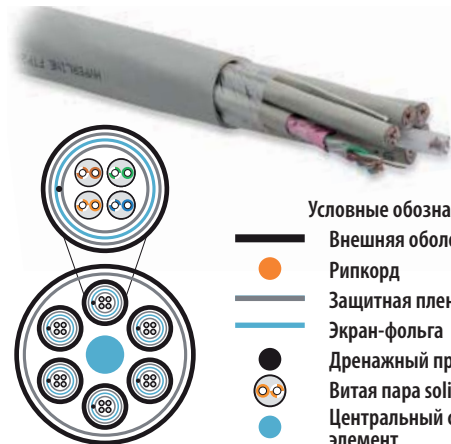
HT4CD28B3; HT4CD24B3FTP4-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40;
FTP4-C5E-SOLID-2SW-OUTDOOR-40

Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Защитная пленка
- Витая пара solid
- Металлический трос

HT4CL39C4

FTP24-C5E-SOLID-INDOOR



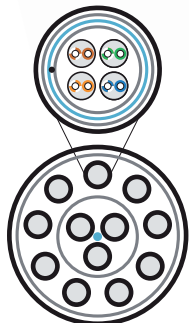
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с тросом, PE	Кабель экранированная витая пара (FTP), 24 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-A Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Вне помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Трос	оцинкованная сталь	—
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	24 пары
Разделение витых пар	—	6 пучков (6x4)
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	1 мм
Внешний диаметр кабеля	7 мм	20,0 мм
Толщина внешней оболочки	0,65 мм	0,8 мм
Толщина и ширина экрана	0,025 x 20 мм	0,025 x 20 мм
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	20 Ø
Относительное удлинение жилы	—	≥ 14%
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Диаметр троса	1,25 / 1,95 мм	—
Растягивающее усилие	—	400 Н
Прочность на разрыв	—	600 Н
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-40°C – +50°C	-20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	91 кг	320 кг
Стандартная упаковка	500 м	1000 м

HT4CP50C3

FTP48-C5E-SOLID-INDOOR

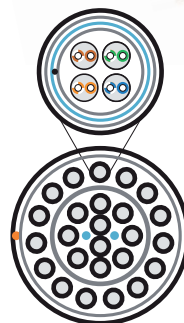


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент

HT4CR61C3

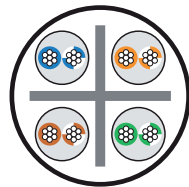
FTP100-C5E-SOLID-INDOOR



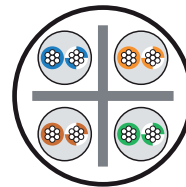
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Защитная пленка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid
- Центральный силовой элемент

Описание	Кабель экранированная витая пара (FTP), 48 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (FTP), 100 пар, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	48 пар	100 пар
Разделение витых пар	12 пучков (12 x 4)	25 пучков (25 x 4)
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	1 мм	1 мм
Внешний диаметр кабеля	27,6 мм	35,5 мм
Толщина внешней оболочки	1,2 мм	1 мм
Толщина и ширина экрана	0,025 x 20 мм	0,025 x 20 мм
Минимальный радиус изгиба	20 Ø	20 Ø
Относительное удлинение жилы	—	≥ 14%
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Диаметр троса	—	—
Растягивающее усилие	—	—
Прочность на разрыв	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-20°C – +60°C	-20°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	655 кг	1050 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT5AD05C2
 UTP4-C6-SOLID-GY


Условные обозначения:
 — Внешняя оболочка
 ⊕ Витая пара solid
 + Крестообразный разделитель

HT5AD06C2
 UTP4-C6-SOLID-LSZH


Условные обозначения:
 — Внешняя оболочка
 ⊕ Витая пара solid
 + Крестообразный разделитель

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), с разделителем, PVC	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), LSZH
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений. Используется в ЛВС и сетях дата-центров. Подходит для применения на морских судах
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	полиэтилен высокой плотности
Дренажный провод	—	—
Трос	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого или синего цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,54 мм (23 AWG)	0,54 мм (23–24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,99 мм	0,99 мм
Внешний диаметр кабеля	6,2 мм	6,2 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,18 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–20°C – +75°C	–20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	42,3 кг	42,3 кг
Стандартная упаковка	305 м	305 м

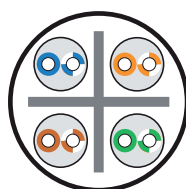
HT5AD08C3

UTP4-C6-SOLID-PLENUM

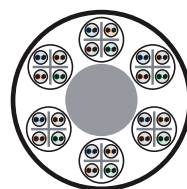
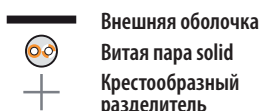


HT5AL20C4

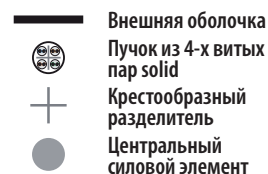
UTP24-C6-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:



Условные обозначения:



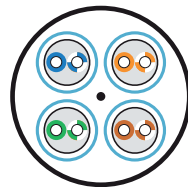
	Кабель витая пара(UTP), 4 пары, одножильный (solid), plenum, PVC	Кабель витая пара (UTP), 24 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, PVC
	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 910 Класс пожарной безопасности CMP	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки в стойках, кабельных и воздуховодных каналах	Внутри помещений. Прокладка магистральных кабельных систем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных. Используется в ЛВС и сетях дата-центров
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция	полиэтилен высокой плотности	полиолефин
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внутренняя оболочка	—	огнестойкий ПВХ
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	24 пары
Разделение витых пар	—	6 пучков (6 x 4)
Диаметр проводника	0,54 мм (23 – 24 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,99 мм	1,00 мм
Внешний диаметр кабеля	6,2 мм	21,7 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	—
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	6,7 мм
Растягивающее усилие	—	≤ 200 Н
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	430 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	-30°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	42,3 кг	398 кг
Стандартная упаковка	305 м	500 м

HT5ED04C3

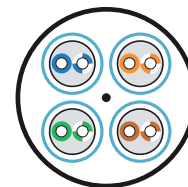
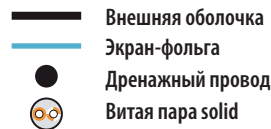
STP4-C6-SOLID-INDOOR-PVC

**HT5ED02C3**

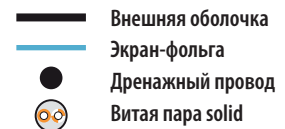
STP4-C6-SOLID-INDOOR-LSZH



Условные обозначения:



Условные обозначения:



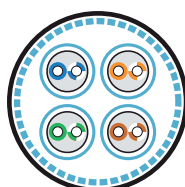
Описание	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных. Используется в ЛВС и сетях дата-центров
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ серого цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,31 мм	1,31 мм
Внешний диаметр кабеля	7,2 мм	7,3 мм
Толщина внешней оболочки	0,7 мм	0,7 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 150 Н
Минимальный радиус изгиба	35 мм	70 мм
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	0,41 мм	0,41 мм
Температура монтажа	-5°C – +50°C	—
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	50 кг	50 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT5FD03C2

SSTP4-C6-SOLID-INDOOR-LSZH

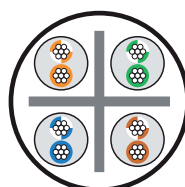
HT5AD01C2

UTP4-C6-PATCH-GY



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара solid



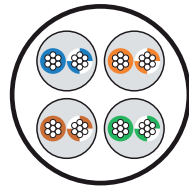
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Витая пара patch
- Крестообразный разделитель

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), с разделителем, PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	полиэтилен высокой плотности
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	—
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 55%	—
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7x0,21 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,43 мм	1 мм
Внешний диаметр кабеля	8,2 мм	6,2 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,4 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 140 Н	≤ 130 Н
Минимальный радиус изгиба	31 мм	4 Ø
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-30°C – +70°C	-5°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	70 кг	45 кг
Стандартная упаковка	500 м	305 м

HT5AD02C2

UTP4-C6-PATCH-NCR-GY

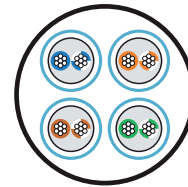


Условные обозначения:

 Внешняя оболочка
 Экран-фольга
 Витая пара patch

HT5ED01C3

STP4-C6-PATCH-INDOOR



Условные обозначения:

 Внешняя оболочка
 Экран-фольга
 Витая пара patch

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), без разделителя, PVC	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Используется для прокладки горизонтальных кабельных подсистем	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	вспененный полиэтилен высокой плотности
Экран	—	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,41 мм (26 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,21 мм	7 x 0,16 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1 мм	0,98 мм
Внешний диаметр кабеля	5,5 мм	5,9 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,4 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	—
Минимальный радиус изгиба	4 Ø	8 Ø
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-5°C – +60°C	-5°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	37 кг	30 кг
Стандартная упаковка	305 м	500 м

HT5FD01G3

SSTP4-C6-PATCH-INDOOR

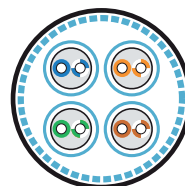


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch

HT5FD02C2

SSTP4-C6-SOLID-INDOOR



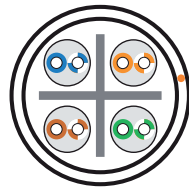
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	—	—
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 52%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 55%
Внешняя оболочка	ПВХ оранжевого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,41 мм (26 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,16 мм	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,98 мм	1,43 мм
Внешний диаметр кабеля	6,4 мм	8,2 мм
Толщина внешней оболочки	0,4 мм	0,5 мм
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	—	≤ 140 Н
Минимальный радиус изгиба	8 Ø	31 мм
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-30°C – +70°C	-30°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	44 кг	70 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT5AD07B3

UTP4-C6-SOLID-OUTDOOR-40

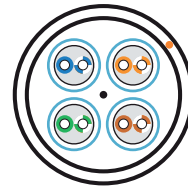


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Рипкорд
- Витая пара solid
- ⊕ Крестообразный разделитель

HT5ED06B3

STP4-C6-SOLID-OUTDOOR



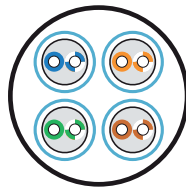
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Рипкорд
- Витая пара solid

Описание	Кабель витая пара (UTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), с разделителем, LSZH	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), LSZH
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568, IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568, IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1
Применение	Внутри и вне помещений. Подходит для применения в условиях низких температур. Используется при прокладке горизонтальных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER)	Внутри и вне помещений. Используется при прокладке горизонтальных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	вспененный полиолефин
Экран	—	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	—	луженая медь
Внутренняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) серого цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) серого цвета
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) черного цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	1,0 мм	1,34 мм
Внешний диаметр кабеля	8,3 мм	9,6 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 120 Н	≤ 150 Н
Минимальный радиус изгиба	120 мм	96 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	98 Н	98 Н
Диаметр дренажного провода	—	0,41 мм
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	–55°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	52,4 кг	85 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT6ED01C3

USTP4-C6a-SOLID-INDOOR

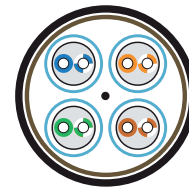


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Витая пара solid

HT6ED02B3

USTP4-C6a-SOLID-OUTDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Внутренняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

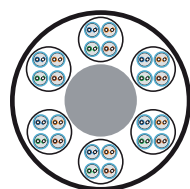
Описание	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), PVC	Кабель витая пара (UFTP), 4 пары, (500 МГц), одножильный (solid), внешний (outdoor), 23 AWG, ZHPU
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568B.2-1 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1
Применение	Внутри помещений	Вне помещений. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиэтилен высокой плотности	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка (спиральная намотка с нахлестом 25% или 5 мм)	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	—	луженая медь
Внутренняя оболочка	—	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH)
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	огнестойкий безгалогенный полиуретан (FR-ZHPU), устойчивый к воздействию УФ излучения, черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,43 мм	1,34 мм
Внешний диаметр кабеля	8,0 мм	9,0 мм
Толщина внешней оболочки	0,5 мм	0,5 мм
Толщина и ширина экрана	0,025 x 20 мм	—
Диаметр пучка	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 160 Н
Минимальный радиус изгиба	5 Ø	120 мм
Относительное удлинение жилы	≥ 14%	≥ 14%
Диаметр дренажного провода	—	0,41 мм
Температура эксплуатации	-10°C – +60°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	55 кг	75 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT5EL01C3

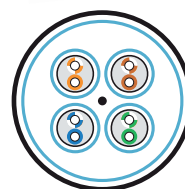
UFTP24-C6a-SOLID-INDOOR

HT6GD01C3

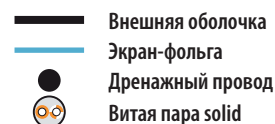
FFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC



Условные обозначения:



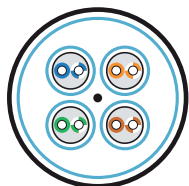
Условные обозначения:



Описание	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 24 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (FFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801, TIA / EIA-568B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Прокладка магистральных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных, а также для аппаратуры уплотнения. Используется в ЛВС и сетях дата-центров	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	пористый полиолефин	полиэтилен
Внутренняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	—
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	—	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	—	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	24 пары	4 пары
Разделение витых пар	6 пучков (6x4)	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,34 мм	1,35 мм
Внешний диаметр кабеля	26,4 мм	7,4 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Толщина и ширина экрана	—	—
Диаметр пучка	7,6 мм	—
Растягивающее усилие	≤ 200 Н	≤ 130 Н
Минимальный радиус изгиба	400 мм	50 мм
Диаметр дренажного провода	—	0,51 мм
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-30°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	576 кг	53 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT6GD02C3

FFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC-R

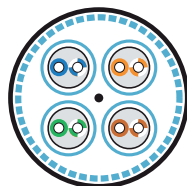


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

HT6FD02C3

SFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC



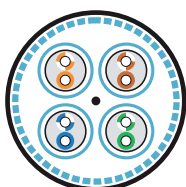
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (FFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), PVC, CMR	Кабель экранированная витая пара (SFTP) (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, IEC 60332-3, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CMR	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1, UL CMX Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиэтилен	пористый полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 52%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,35 мм	1,03
Внешний диаметр кабеля	8,1 мм	6,7 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 100 Н
Минимальный радиус изгиба	50 мм	45 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Усилие на разрыв рипкорда	—	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	0,51 мм
Температура монтажа	—	—
Температура эксплуатации	-35°C – +60°C	-35°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	65 кг	44 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT6FD01C3

SFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-LSZH



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (10GbE), 4 пары, одножильный (solid), LSZH
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1, UL 1581 VW-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений
Материалы	
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	пористый полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 52%
Дренажный провод	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета
Технические характеристики	
Количество пар	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,03 мм
Внешний диаметр кабеля	6,7 мм
Толщина внешней оболочки	—
Растягивающее усилие	≤ 100 Н
Минимальный радиус изгиба	45 мм
Относительное удлинение жилы	—
Усилие на разрыв рипкорда	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм
Температура монтажа	—
Температура эксплуатации	-35°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	45 кг
Стандартная упаковка	500 м

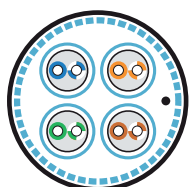
HT7FD01C3

SSTP4-10GBE-SOLID-INDOOR

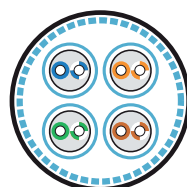
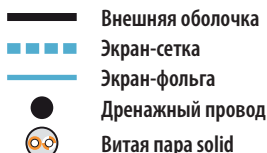


HT8FD01B3

SSTP4-10GBE-SOLID-OUTDOOR-40



Условные обозначения:



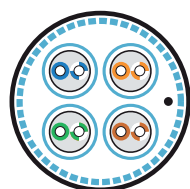
Условные обозначения:



Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (10GBE), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), 22AWG, PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и стандарту ISO/IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Превосходит требования стандарта IEC 61156-5 для категорий 7A, 7, 6A, 6 и 5e Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Кабель с расширенным диапазоном частот (1000 MHz, 10GBE). Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных	Вне помещений. Подходит для применения в условиях агрессивной среды. Кабель с расширенным диапазоном частот (1000 MHz, 10GBE). Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиэтилен высокой плотности	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 55%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 70%
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	огнестойкий ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	1,35 мм	1,56 мм
Диаметр пучка	—	—
Внешний диаметр кабеля	8,1 мм	10,4 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 140 Н
Минимальный радиус изгиба	70 мм	90 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Диаметр дренажного провода	0,41 мм	—
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	66 кг	117 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT7FD04H3

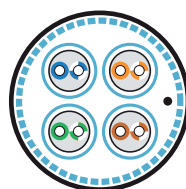
SSTP4-C7-SOLID-INDOOR-LSZH



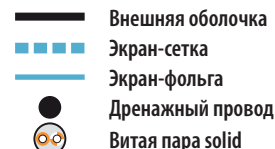
Условные обозначения:

**HT7FD03C3**

SSTP4-C7-SOLID-INDOOR-FRPVC



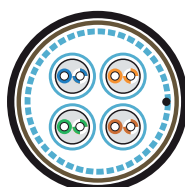
Условные обозначения:



Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (SFTP) (1000 МГц), 4 пары, одножильный (solid), 23 AWG, PVC
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и стандарту ISO/IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO/IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	вспененный полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 55%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 60%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) красного цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	1,35 мм	1,35 мм
Диаметр пучка	—	—
Внешний диаметр кабеля	8,0 мм	7,3 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 130 Н
Минимальный радиус изгиба	60 мм	65 мм
Относительное удлинение жилы	—	—
Диаметр дренажного провода	0,41 мм	0,41 мм
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–35°C – +65°C
Вес 1 км кабеля	65 кг	54 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT7FD05B3

SSTP4-C7-SOLID-OUTDOOR

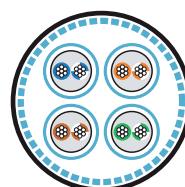


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Внутренняя оболочка
- Экран-сетка
- Дренажный провод
- Экран-фольга
- Витая пара solid

HT7FD02K3

SSTP4-C7-PATCH-INDOOR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Витая пара patch

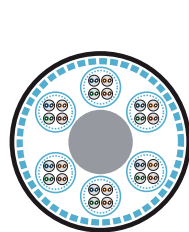
Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (600 МГц), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), 23 AWG, PVC	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, многожильный (patch), внутренний (indoor), 26 AWG, LSZH
	Соответствует стандартам IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и стандарту ISO/IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует требованиям стандартов IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и ISO/IEC 11801 для классов D, E, F Стандарт пожарной безопасности IEC 332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри и вне помещений. Подходит для применения в условиях низких температур. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиэтилен высокой плотности	вспененный полиэтилен высокой плотности
Внутренняя оболочка	огнестойкий ПВХ	—
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 60%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 65%
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) сиреневого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Разделение витых пар	—	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,41 мм (26 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,16 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,43 мм	1,0 мм
Диаметр пучка	—	—
Внешний диаметр кабеля	11,6 мм	6,5 мм
Растягивающее усилие	≤ 140 Н	—
Минимальный радиус изгиба	120 мм	—
Относительное удлинение жилы	—	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	150 кг	45 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT7FL16C3

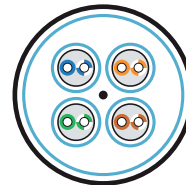
SSTP24-C7-SOLID-INDOOR

HT7GD01D3

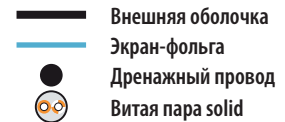
FFTP4-C7-SOLID-INDOOR-LSZH



Условные обозначения:



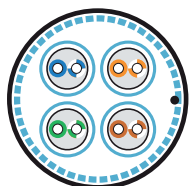
Условные обозначения:



Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP) (600 МГц), 24 пары, одножильный (solid), 23 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (FFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 23 AWG, LSZH
	Соответствует стандартам IEC 61156, ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Соответствует стандартам IEC 61156-5, IEC 61156-6 для категорий 5e, 6, 7 и стандарту ISO / IEC 11801 для категории 7 Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри помещений. Прокладка магистральных кабельных подсистем. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных. Используется в ЛВС и сетях дата-центров	Внутри помещений
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин серого цвета	полиолефин
Внутренняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	—
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 45%	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) серого цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) белого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	24 пары	4 пары
Разделение витых пар	6 пучков (6x4)	—
Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,34 мм	1,34 мм
Диаметр пучка	7,1 мм	—
Внешний диаметр кабеля	11,6 мм	7,4 мм
Толщина внешней оболочки	—	—
Растягивающее усилие	≤ 250 Н	≤ 130 Н
Минимальный радиус изгиба	480 мм	80 мм
Относительное удлинение жилы	—	≥ 14%
Диаметр дренажного провода	—	0,51 мм
Температура эксплуатации	–40°C – +60°C	–40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	486 кг	50 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м

HT9FD02C3

SSTP4-C8-SOLID-INDOOR-LSZH

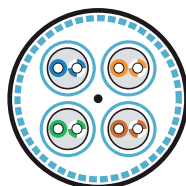


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Дренажный провод
- Экран-фольга
- Витая пара solid

HT9FD03B3

SSTP4-C8-SOLID-OUTDOOR-55



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Экран-сетка
- Экран-фольга
- Дренажный провод
- Витая пара solid

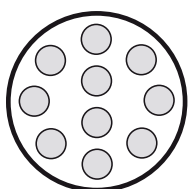
Описание	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внутренний (indoor), 22 AWG, LSZH	Кабель экранированная витая пара (SFTP), (1200 МГц), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor), 22 AWG, PE
	<p>Превышает требования стандартов ISO/IEC 11801 для классов D, E, F и IEC 61156-5, IEC 61156-7 (CVD) для категорий 5e, 6 и 7</p> <p>Соответствует стандарту ISO 11801</p> <p>Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1</p> <p>Класс пожарной безопасности CM</p>	<p>Соответствует стандартам ISO 11801, IEC 61156</p> <p>Стандарт пожарной безопасности UL VW-1, IEC 60332-1</p> <p>Класс пожарной безопасности CM</p>
Применение	Внутри помещений	Внутри и вне помещений. Прокладка магистральных кабельных подсистем. Подходит для применения в условиях низких температур. Предназначен для широкополосных приложений с низким коэффициентом ошибок (BER) и высокой скоростью передачи данных
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	вспененный полиэтилен высокой плотности	пористый полиолефин
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
Общий экран	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 70%	проволочная оплетка из луженой меди, покрытие – 70%
Дренажный провод	луженая медь	луженая медь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) серого цвета	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	1,56 мм	1,56 мм
Внешний диаметр кабеля	8,4 мм	9,9 мм
Растягивающее усилие	≤ 130 Н	≤ 140 Н
Минимальный радиус изгиба	110 мм	120 мм
Диаметр дренажного провода	0,57 мм	0,57 мм
Температура эксплуатации	-30°C – +70°C	-55°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	80 кг	92 кг
Стандартная упаковка	500 м	500 м


HP1RH30C3

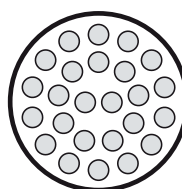
UTC10x0.5-C2-SOLID-INDOOR


HP1RM46C3

UTC25x0.5-C2-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:
 Внешняя оболочка
 ● Витая пара solid



Условные обозначения:
 Внешняя оболочка
 ● Витая пара solid

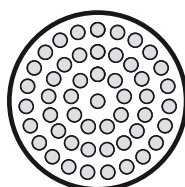
Описание	Кабель телекоммуникационный (UTC), 10 пар, категория 2, одножильный (solid), PVC	Кабель телекоммуникационный, (UTC), 25 пар, категория 2, одножильный (solid), PVC
	Соответствует стандартам ВРО CW (М) 110 и IS 1155	Соответствует стандартам ВРО CW (М) 110 и IS 1155
Применение	Внутри помещений. Низкочастотный кабель. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния	Внутри помещений. Низкочастотный кабель. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полужесткий ПВХ	полужесткий ПВХ
Экран	—	—
Общий экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	10 пар	25 пар
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,95 мм	0,95 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	1 мм
Внешний диаметр кабеля	7,7 мм	11,2 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура эксплуатации	-20°C – +70°C	-20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	82 кг	180 кг


HP1RQ63C3

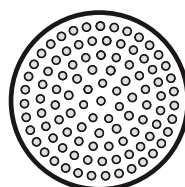
UTC50x0.5-C2-SOLID-INDOOR


HP1RR72C3

UTC100x0.5-C2-SOLID-INDOOR



Условные обозначения:

 Внешняя оболочка
 Витая пара solid



Условные обозначения:

 Внешняя оболочка
 Витая пара solid

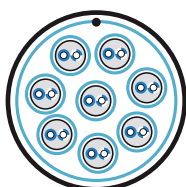
Описание	Кабель телекоммуникационный, (UTC), 50 пар, категория 2, одножильный (solid), PVC	Кабель телекоммуникационный, (UTC), 100 пар, категория 2, одножильный (solid), PVC
	Соответствует стандартам ВРО CW (M) 110 и IS 1155	Соответствует стандартам ВРО CW (M) 110 и IS 1155
Применение		
	Внутри помещений. Низкочастотный кабель. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния	Внутри помещений. Низкочастотный кабель. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полужесткий ПВХ	полужесткий ПВХ
Экран	—	—
Общий экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ серого цвета	огнестойкий ПВХ серого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	50 пар	100 пар
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника с оболочкой	0,95 мм	0,95 мм
Толщина внешней оболочки	1,2 мм	1,5 мм
Внешний диаметр кабеля	15,5 мм	21 мм
Диаметр дренажного провода	—	—
Температура эксплуатации	-20°C – +70°C	-20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	330 кг	650 кг

HD0FG01C3

DIG-F / FTP8x2x0.51-SOLID-PVC

HP1QB01D1

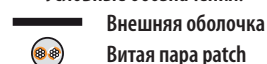
UTC2x2x0.12-C2-PATCH-INDOOR



Условные обозначения:



Условные обозначения:



Описание	Кабель передачи данных ISDN (FFTP), 8 пар, одножильный (solid), 24 AWG, 120 Ом, PVC	Кабель телефонный, категория 2, многожильный (patch), плоский, 4 провода, PVC
Применение	Стандарт пожарной безопасности UL 444, UL 1581	—
Материалы	Внутри помещений. Используется для стационарной прокладки. Предназначен для передачи данных со скоростью 2 Мбит/сек в передающих станциях	Внутри помещений. Используется для телефонной связи
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	ПВХ
Экран	индивидуальный экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	—
Общий экран	алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%	—
Дренажный провод	луженая медь	—
Цвет изоляции жил	—	черный, красный, зеленый, желтый
Внешняя оболочка	ПВХ серого цвета	ПВХ белого цвета
Технические характеристики		
Количество пар	8 пар	—
Количество проводов	—	4 провода
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,32 мм (28 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,12 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,45мм	0,95 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	—
Внешний диаметр кабеля	10,5 мм	—
Диаметр дренажного провода	0,51 мм	—
Температура эксплуатации	-20°C – +70°C	—
Вес 1 км кабеля	120 кг	—
Размеры кабеля	—	5 x 2,5 мм

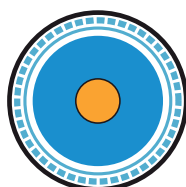
HC5EA01B3

COAX-RG6

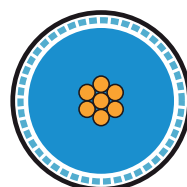


HC6AB01B2

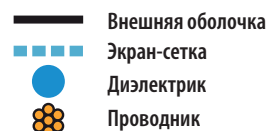
COAX-RG8



Условные обозначения:



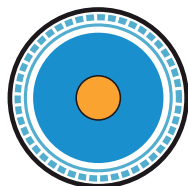
Условные обозначения:



Описание	Кабель коаксиальный RG-6	Кабель коаксиальный RG-8, многожильный
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение		
	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения	Внутри и вне помещений. Используется для беспроводных сетей и высокочастотной аппаратуры
Материалы		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	вспененный полиэтилен низкой плотности
Экран	полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон / проволочная алюминиевая оплетка	проволочная оплетка из медной проволоки
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	50 Ом
Тестовая частота	до 3 ГГц	до 4 ГГц
Макс. рабочее напряжение	3000 В	5000 В
Электрическая емкость	53,1 пФ/м	85,3 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	83%	78%
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	0,72 мм (11 AWG)
Количество жил и сечение	—	7 x 0,652 мм ²
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	7,24 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%	покрытие ≥ 97%
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	1,15 мм
Внешний диаметр кабеля	6,9 мм	10,3 мм
Трос	—	—
Максимальное усилие протяжки	560,5 Н	1023,1 Н
Минимальный радиус изгиба	76,2 мм	101,6 мм
Диапазон температур	-20°C – +75°C	-20°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	46 кг	180 кг

HC5DA02B3

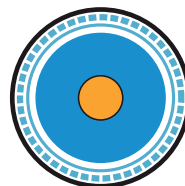
COAX-RG6-CU



Условные обозначения:

**HC5DA03B3**

COAX-RG6-LSZH



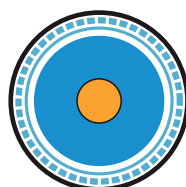
Условные обозначения:



Описание	Кабель коаксиальный RG-6, CU, PVC	Кабель коаксиальный RG-6, LSZH
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CMG	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685, UL 444 Класс пожарной безопасности CMG-LS
Применение		
	Внутри и вне помещений. Используется для спутников непосредственного вещания, в спутниковых антеннах, передвижных ТВ станциях (ТВ, SAT, CATV)	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	2,2 ГГц	до 1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	300 В
Электрическая емкость	54,0 пФ/м	51,0 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	85%	84%
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	1,002 мм (18 AWG)
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	4,57 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 48% ≥ 60%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%
Толщина внешней оболочки	0,85 мм	—
Внешний диаметр кабеля	6,8 мм	6,86 мм
Максимальное усилие протяжки	260 Н	470,6 Н
Минимальный радиус изгиба	68 мм	68,6 мм
Диапазон температур	-20°C – +75°C	-10°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	50 кг	44 кг

HC5DA04B3

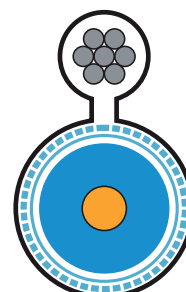
COAX-RG6-OUTDOOR



Условные обозначения:

**HC5EA05B3**

COAX-RG6-SW-OUTDOOR



Условные обозначения:



Описание	Кабель коаксиальный RG-6-U, для внешней прокладки, PE	Кабель коаксиальный RG-6-SW, для внешней прокладки, с тросом, PE
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Вне помещений. Может прокладываться непосредственно в грунт. Используется для сетей кабельного телевидения (DVS и CATV)	Вне помещений. Применяется в качестве подвешенного кабеля, может прокладываться непосредственно в грунт. Используется для сетей кабельного телевидения, спутников прямого вещания (DVS и CATV)
Материалы		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволоочная алюминиевая оплетка	алюминизированная полиэстерная пленка/ проволоочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	до 1 ГГц	до 1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	300 В
Электрическая емкость	51,0 пФ/м	51,0 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	84%	84%
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	1,002 мм (18 AWG)
Количество жил и сечение	—	—
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	4,57 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%
Толщина внешней оболочки	—	—
Внешний диаметр кабеля	6,86 мм	6,86 мм
Трос	—	1,25 мм
Максимальное усилие протяжки	470,6 Н	470,6 Н
Минимальный радиус изгиба	68,6 мм	68,6 мм
Диапазон температур	-20°C – +75°C	-20°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	35 кг	53 кг

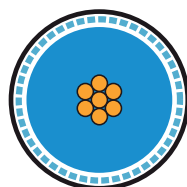
HC3AB01B3

COAX-RG58







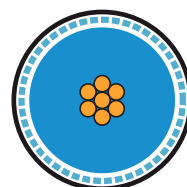
HC2AB01B3

COAX-RG213



Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Экран-сетка
-  Диэлектрик
-  Проводник



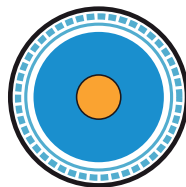
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Экран-сетка
-  Диэлектрик
-  Проводник

Описание	Кабель коаксиальный RG-58, многожильный, PVC	Кабель коаксиальный RG-213, PVC
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности VW-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Внутри помещений. Используется в локальных компьютерных сетях и промышленной радиоизмерительной аппаратуре	Внутри и вне помещений. Используется для передачи высокочастотных сигналов
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	вспененный полиэтилен низкой плотности
Экран	проволочная оплетка из луженой меди	проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	50 Ом	50 Ом
Тестовая частота	до 1 ГГц	до 4 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	3700 В
Электрическая емкость	101,0 пФ/м	101,1 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	66%	66%
Диаметр проводника	0,89 мм (20 AWG)	0,75 мм (13 AWG)
Количество жил и сечение	19 x 0,025 мм ²	27 x 0,4 мм ²
Диаметр диэлектрика	2,95 мм	7,24 мм
Экран	покрытие ≥ 96%	покрытие ≥ 96%
Толщина внешней оболочки	—	—
Внешний диаметр кабеля	6,86 мм	10,3 мм
Трос	—	—
Максимальное усилие протяжки	186,8 Н	818,5 Н
Минимальный радиус изгиба	50,8 мм	127 мм
Диапазон температур	-20°C – +80°C	-40°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	38,7 кг	174 кг

HC1DA01B3

COAX-RG11

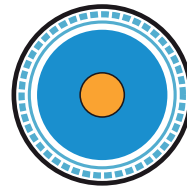


Условные обозначения:



HC4DA01B3

COAX-RG59



Условные обозначения:



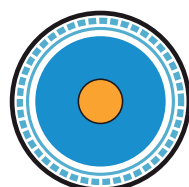
Описание	Кабель коаксиальный RG-11, PVC Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM	Кабель коаксиальный типа RG-59, PVC Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	вспененный полиэтилен низкой плотности
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	до 3 ГГц	до 1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	5000 В	5000 В
Электрическая емкость	53,1 пФ/м	53,1 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	83%	73%
Диаметр проводника	1,63 мм (14 AWG)	0,81 мм (20 AWG)
Количество жил и сечение	—	—
Диаметр диэлектрика	7,11 мм	3,66 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 60%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 67%
Толщина внешней оболочки	1,1 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	10,16 мм	6,02 мм
Трос	—	—
Максимальное усилие протяжки	1156,5 Н	222,5 Н
Минимальный радиус изгиба	114,3 мм	63,5 мм
Диапазон температур	-20°C – +80°C	-20°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	99 кг	35 кг

HC4EA02B3

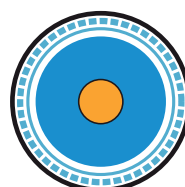
COAX-RG59-CU

**HC4DA03B3**

COAX-RG59-LSZH



Условные обозначения:



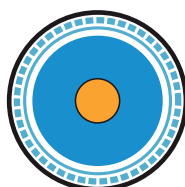
Условные обозначения:



Описание	Кабель коаксиальный RG-59, CU, PVC Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности VW-1 Класс пожарной безопасности CMH	Кабель коаксиальный RG-59, LSZH Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения	Внутри и вне помещений. Используется для сетей кабельного телевидения
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен низкой плотности
Экран	полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон / и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	до 1 ГГц	до 1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	300 В
Электрическая емкость	54,0 пФ/м	52,0 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	85%	84%
Диаметр проводника	0,81 мм (20 AWG)	0,81 мм (20 AWG)
Количество жил и сечение	—	—
Диаметр диэлектрика	3,60 мм	3,60 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 48%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка – 67%
Толщина внешней оболочки	0,90 мм	0,90 мм
Внешний диаметр кабеля	6,10 мм	6,10 мм
Трос	—	—
Максимальное усилие протяжки	260 Н	372,1 Н
Минимальный радиус изгиба	61 мм	31 мм
Диапазон температур	-20°C – +75°C	-10°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	40,4 кг	35,5 кг

HC4DA04B3

COAX-RG59-OUTDOOR

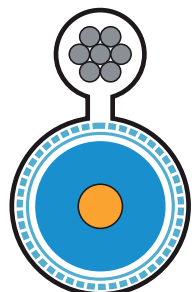


Условные обозначения:



HC4DA05B3

COAX-RG59-SW-OUTDOOR



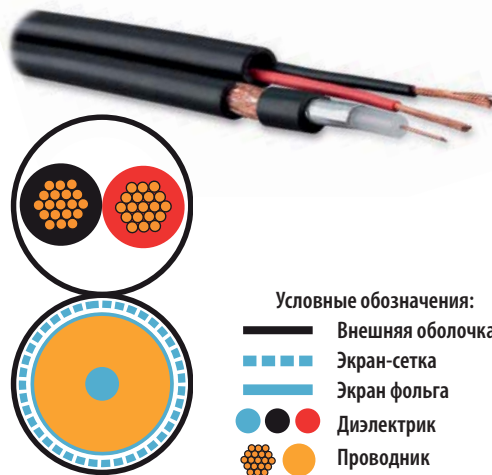
Условные обозначения:



Описание	Кабель коаксиальный RG-59-U, для внешней прокладки, PE	Кабель коаксиальный RG-59, для внешней прокладки, с тросом, PE
	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1685 Класс пожарной безопасности CM	Соответствует стандарту MIL-C-17 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM
Применение	Внутри и вне помещений. Может прокладываться непосредственно в грунт. Используется для сетей кабельного телевидения	Внутри и вне помещений. Может прокладываться непосредственно в грунт. Вариант с несущим тросом применяется в качестве подвешенного кабеля. Используется для сетей кабельного телевидения
Материалы		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный	омедненная стальная проволока, одножильный
Диэлектрик	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Тестовая частота	до 1 ГГц	до 1 ГГц
Макс. рабочее напряжение	300 В	300 В
Электрическая емкость	54,0 пФ/м	52,0 пФ/м
Приведенная скорость передачи сигнала	85%	84%
Диаметр проводника	0,81 мм (20 AWG)	0,81 мм (20 AWG)
Диаметр диэлектрика	3,60 мм	3,60 мм
Экран	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка –67%	полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка –67%
Толщина внешней оболочки	0,90 мм	0,90 мм
Внешний диаметр кабеля	6,10 мм	6,10 x 9,83 мм
Трос	—	1,25 мм
Максимальное усилие протяжки	372,1 Н	372,1 Н
Минимальный радиус изгиба	31 мм	31 мм
Диапазон температур	-40°C – +60°C	-40°C – +60°C
Вес 1 км кабеля	27 кг	45 кг

HC0DA02B3

COAX-F5981BV-275

**HC0DA01B3**

COAX-F5981BV-250



Описание	Комбинированный кабель видеонаблюдения, коаксиальный RG-59 (75 Ом, 20 AWG) и силовой (2 x 0,75 мм), PVC		Комбинированный кабель видеонаблюдения, коаксиальный RG-59 (75 Ом, 20 AWG) и силовой (2 x 0,5 мм), PVC	
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM		Стандарт пожарной безопасности UL 1581 Класс пожарной безопасности CM	
Применение	Внутри и вне помещений. Комбинированный кабель, состоящий из коаксиального (RG-59) и силового (2 x 0,75 мм) кабелей. Используется в системах телевизионного наблюдения (CCTV)		Внутри и вне помещений. Комбинированный кабель, состоящий из коаксиального (RG-59) и силового (2 x 0,5 мм) кабелей. Используется в системах телевизионного наблюдения (CCTV)	
Материалы	Коаксиальный кабель	Силовой кабель	Коаксиальный кабель	Силовой кабель
Проводник	омедненная сталь (одножильный)	проволока из отожженной электролитической меди (многожильный)	омедненная сталь (одножильный)	проволока из отожженной электролитической меди (многожильный)
Диэлектрик	полиэтилен	ПВХ	полиэтилен	ПВХ
Экран	алюминизированная полиэфирная пленка / проволочная оплетка из омедненного алюминия	—	алюминизированная полиэфирная пленка / проволочная оплетка из омедненного алюминия	—
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ красного/черного цвета	ПВХ черного цвета	ПВХ красного/черного цвета
Технические характеристики				
Волновое сопротивление	75 Ом		75 Ом	
Тестовая частота	до 1 ГГц		до 1 ГГц	
Макс. рабочее напряжение	2500 В		2500 В	
Электрическая емкость	68,0 пФ/м		68,0 пФ/м	
Приведенная скорость передачи сигнала	66%		66%	
Максимальное усилие протяжки	372,1 Н		372,1 Н	
Минимальный радиус изгиба (прокладка)	18,55 мм		18,55 мм	
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	61,5 мм		61,5 мм	
Диаметр проводника	0,812 мм (20 AWG)	2 x 0,75 мм	0,812 мм (20 AWG)	2 x 0,5 мм
Количество жил и сечение	1 x 0,52 мм ²	16 x 0,047 мм ²	1 x 0,52 мм ²	16 x 0,031 мм ²
Диаметр диэлектрика	3,71 мм	2,7 мм	3,71 мм	2,7 мм
Экран	полиэфирная пленка – 100% покрытие, оплетка – 81%	—	полиэфирная пленка – 100% покрытие, оплетка – 81%	—
Размеры кабеля	6,1 мм	6,8 мм	6,1 мм	6,8 мм
Температура прокладки вне помещения	-5°C		-5°C	
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C		-20°C – +75°C	
Вес 1 км кабеля	93,4 кг		65 кг	

HG2UE01C0

CC-2RG6-2U5eS-FO

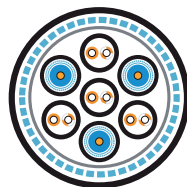


Условные обозначения:






-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Защитная пленка
-  Медный кабель
-  Коаксиальный кабель
-  Волоконно-оптический кабель

HG0AW01B0

CC-3RG59-4SP-O



Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Экран-сетка
-  Защитная пленка
-  Медный кабель
-  Коаксиальный кабель

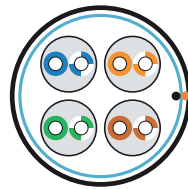
Описание	Комбинированный многосервисный кабель, PVC	Комбинированный видео и контрольный кабель, PVC
	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B Оптические характеристики – в соответствии с IEC 60794	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений. Комбинированный кабель, состоящий из 2-х коаксиальных кабелей (RG-6), 2-х неэкранированных кабелей витая пара категории 5e (UTP) и 1-го волоконно-оптического кабеля. Используется для сетей кабельного телевидения и передачи данных	Вне помещений. Комбинированный кабель, состоящий из 3-х коаксиальных видеокабелей RG-59 B/U (75 Ом) и 4-х индивидуально экранированных контрольных кабелей (1x2x22 AWG). Используется для сетей кабельного телевидения и передачи данных
Материалы		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный; проволока из отожженной электролитической меди; оптическое волокно 62,5 / 125	омедненная стальная проволока, одножильный; проволока из отожженной электролитической меди
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	полиэтилен низкой плотности
Экран (RG-6)	полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон/ проволочная алюминиевая оплетка	—
Экран (RG-59)	—	проволочная оплетка из луженой меди
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	ПВХ
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	—
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	—
Общий экран	—	проволочная оплетка из луженой меди
Внутренняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ; мягкий ПВХ
Внешняя оболочка	ПВХ	огнестойкий ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Внешний диаметр кабеля	16 мм	19,6 мм
Минимальный радиус изгиба	180 мм	210 мм
Общий экран	—	0,18 мм, покрытие ≥ 85%
Температура эксплуатации	-10°C – +60°C	-20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	203 кг	490 кг
	Коаксиальный кабель	
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	3,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,9 мм	6,15 мм
Экран	0,16 мм, полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%	0,16 мм, покрытие ≥ 86%
	Кабель витая пара	
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,25 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	1,35 мм
Внешний диаметр кабеля	—	4,5 мм
Общий экран	—	0,127 мм, покрытие ≥ 90%
	Волоконно-оптический кабель	
Диаметр волокна	125 ± 1μм	—
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	—

HE2CD01B3

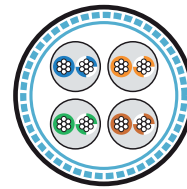
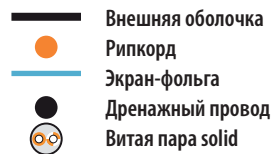
IF4-C5e-S-IO

HE3DD10B3

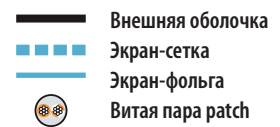
ISF4-C5e-P-IO



Условные обозначения:



Условные обозначения:



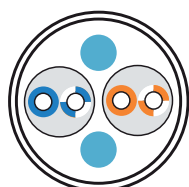
Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (F/UTP), одножильный, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF/UTP), многожильный, для коммутационных шнуров, PVC
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801; NEMA WC-63.1 Стандарт пожарной безопасности UL 1666 Riser, UL 444	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801; NEMA WC-63.1 Стандарт пожарной безопасности UL 1666 Riser, UL 444
Применение	Внутри и вне помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды; устойчив к воздействию топлива, масел и растворителей. Подходит для приложений EtherNet/IP, Gigabit Ethernet, 100BaseTx, 100BaseVG ANYLAN, 155ATM, 622ATM, RS-422	Внутри и вне помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды; устойчив к воздействию топлива, масел и растворителей. Подходит для приложений EtherNet/IP, Gigabit Ethernet, 100BaseTx, 100BaseVG ANYLAN, 155ATM, 622ATM, RS-422
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиолефин	вспененный полиолефин
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар	4 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,08 мм	1,016 мм
Толщина внешней оболочки	0,76 мм	0,965 мм
Толщина изоляции	0,24 мм	—
Внешний диаметр кабеля	6,73 мм	7,36 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%
Диаметр дренажного провода	0,51 мм (24 AWG)	—
Минимальный радиус изгиба	25 мм	45 мм
Растягивающее усилие	155,7 Н	333,6 Н
Температура монтажа	-25°C – +75°C	-25°C – +75°C
Температура эксплуатации	-40°C – +75°C	-40°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	47,6 кг	74,4 кг

HE2AB01B3; HE2AB02B3

IU2-C5e-S-I; IU2-C5e-S-I-CMR

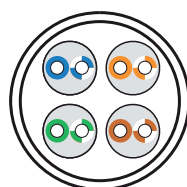
HE2AD08B3; HE2AD09B3

IU4-C5e-S-I; IU4-C5e-S-I-CMR



Условные обозначения:

 Двойная внешняя оболочка
 Витая пара solid
 Уплотнительный элемент



Условные обозначения:

 Двойная внешняя оболочка
 Витая пара solid

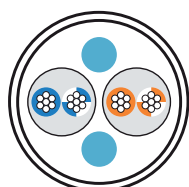
Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 2x2x24 AWG, витая пара (U/UTP), одножильный, двойная оболочка, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4x2x24 AWG, витая пара (U/UTP), одножильный, двойная оболочка, PVC
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель пригоден для прокладки в стояках (CMR)	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель пригоден для прокладки в стояках (CMR)
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ/ПВХ (двойная оболочка) черного цвета	ПВХ/ПВХ (двойная оболочка) черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	0,9 мм
Диаметр внутренней оболочки	5,1 мм	4,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,3 мм	5,9 мм
Экран	—	—
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	20 Ø	20 Ø
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	10 Ø	10 Ø
Растягивающее усилие	45 Н	90 Н
Температура монтажа	-40°C – +60°C	-40°C – +60°C
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	43 кг	101 кг


HE3AB01B3; HE3AB02B3

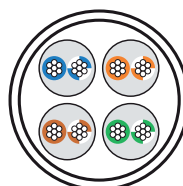
IU2-C5e-P-I; IU2-C5e-P-I-CMR

HE3AD08B3; HE3AD09B3

IU4-C5e-P-I; IU4-C5e-P-I-CMR



Условные обозначения:

 Двойная
внешняя оболочка
 Витая пара patch
 Уплотнительный
элемент



Условные обозначения:

 Двойная
внешняя оболочка
 Витая пара patch

Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 2x2x24 AWG, витая пара (U/UTP), многожильный, двойная оболочка, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4x2x24 AWG, витая пара (U/UTP), многожильный, двойная оболочка, PVC
Применение	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	—	—
Внешняя оболочка	ПВХ / ПВХ (двойная оболочка) черного цвета	ПВХ / ПВХ (двойная оболочка) черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,203 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,97 мм	0,95 мм
Диаметр внутренней оболочки	5,1 мм	5,5 мм
Внешний диаметр кабеля	6,3 мм	6,5 мм
Экран	—	—
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	20 Ø	20 Ø
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	10 Ø	10 Ø
Растягивающее усилие	50 Н	90 Н
Температура монтажа	-40°C – +60°C	-40°C – +60°C
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	43 кг	50 кг

HE2DB01B3; HE2DB02B3

ISF2-C5e-S-I; ISF2-C5e-S-I-CMR

HE2DD08B3; HE2DD09B3

ISF4-C5e-S-I; ISF4-C5e-S-I-CMR



Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 2x2x24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, двойная оболочка, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4x2x24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, двойная оболочка, PVC
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель с индексом CMR пригоден для прокладки в стояках	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель с индексом CMR пригоден для прокладки в стояках
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Внутренняя оболочка	ПВХ	ПВХ
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,203 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	1,07 мм	1,07 мм
Диаметр внутренней оболочки	5,7 мм	5,7 мм
Внешний диаметр кабеля	7,4 мм	7,4 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	20 Ø	20 Ø
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	10 Ø	10 Ø
Растягивающее усилие	80 Н	100 Н
Температура монтажа	-40°C – +60°C	-40°C – +60°C
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	70 кг	73 кг

HE3DB01B3; HE3DB02B3

ISF2-C5e-P-I; ISF2-C5e-P-I-CMR

HE3DD08B3; HE3DD09B3

ISF4-C5e-P-I; ISF4-C5e-P-I-CMR



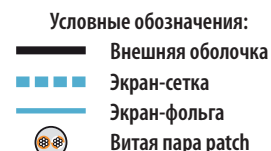
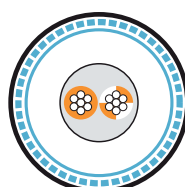
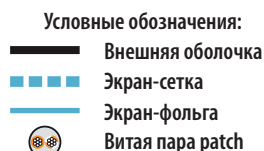
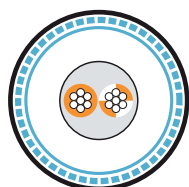
Описание	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, двойная оболочка, PVC	Кабель для сетей Industrial Ethernet, 4 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, двойная оболочка, PVC
	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2 и ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель с индексом CMR пригоден для прокладки в стояках	Внутри помещений. Может использоваться в условиях агрессивной среды / Кабель с индексом CMR пригоден для прокладки в стояках
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Внутренняя оболочка	ПВХ	ПВХ
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	2 пары	4 пары
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,203 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,98 мм	0,99 мм
Диаметр внутренней оболочки	5,7 мм	5,7 мм
Внешний диаметр кабеля	7,4 мм	7,4 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	20 Ø	20 Ø
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	10 Ø	10 Ø
Растягивающее усилие	80 Н	80 Н
Температура монтажа	-40°C – +60°C	-40°C – +60°C
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	69 кг	74 кг

HI0DA01B3; HI1DB07B3; HI1DD14B4

RS-SF1-O; RS-SF2-O; RS-SF4-O

HI0DA02B4; HI1DB08B3;**HI0DC08B3; HI0DD14B3**

RS-SF1-PVC; RS-SF2-PVC; RS-SF3-PVC; RS-SF4-PVC



Описание	Кабель интерфейса RS-485, 1/2/4x2x22 AWG, экранированная витая пара (SFTP), 120 Ом, PVC	Кабель интерфейса RS-485, 1/2/3/4x2x24 AWG, экранированная витая пара (SFTP), 120 Ом, PVC
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1 и IEC 60332-1	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1
Применение	Вне помещений. Предназначен для приложений типа RS-485. Может использоваться в суровых климатических условиях	Внутри и вне помещений. Используется для стационарной и нестационарной прокладки. Предназначен для приложений типа RS-485. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проводник из луженой меди, многожильный	проводник из луженой меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	полиолефин
Индивидуальный экран	—	—
Общий экран	—	—
Дренажный провод	—	—
Внутренняя оболочка	—	—
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	прочный огнестойкий ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	огнестойкий ПВХ черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар	1/2/4 пары	1/2/3/4 пары
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,254 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	2,13 мм	—
Внешний диаметр кабеля	6,0/ 10,3/ 13,0 мм	5,8/ 7,3/ 8,7/ 9,6 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 90%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 85%
Минимальный радиус изгиба	35/ 50/ 65 мм	65/ 75/ 87/ 96 мм
Температура эксплуатации	-55°C – +70°C	-45°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	48/ 96/ 133 кг	43/ 57/ 93/ 105 кг

**HI1HB01B3; HI1HC07B4;
HI1HD13B3; HI1HG19B3**
RS-S/SF2-A-PE; RS-S/SF3-A-PE;
RS-S/SF4-A-PE; RS-S/SF8-A-PE

HI1DB01B3
RS-SF2-A-PE



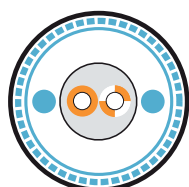
Описание	Кабель интерфейса RS-485 / 422, 2 / 3 / 4 / 8 x (2 x 22 AWG), экранированная витая пара (SF / FTP), 120 Ом, двойная оболочка, бронированный, PE	Кабель интерфейса RS-485 / 422, 2 x 2 x 24 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), 120 Ом, двойная оболочка, бронированный стальной лентой, PE
Применение	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1
Материалы		
Проводник	проводник из луженой меди, многожильный	проводник из луженой меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	полиолефин
Индивидуальный экран	алюминизированная полиэстерная пленка	—
Общий экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Дренажный провод	луженая медь, многожильный	—
Внутренняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ
Броня	гидроизолирующая алюминиевая лента (для RS-S / SF3-A-PE – гофрированная сталь)	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	прочный полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар (X)	2 / 3 / 4 / 8 пар	2 пары
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,51 мм (24 AWG)
Количество и диаметр жил	7 x 0,254 мм	7 x 0,203 мм
Диаметр проводника с оболочкой	2,13 / 1,62 / 2,13 / 2,13 мм	—
Толщина внутренней оболочки	0,6 мм	0,7 мм
Толщина внешней оболочки	1,1 / 1,3 / 1,1 / 1,1 мм	1,2 мм
Броня	0,2 / 1,3 / 0,2 / 0,2 мм	0,15 мм
Внешний диаметр кабеля	13,4 / 13,3 / 15,4 / 18,0 мм	13,3 мм
Индивидуальный экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие	—
Общий экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 85%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 90%
Диаметр дренажного провода	7 x 0,254 мм	—
Минимальный радиус изгиба	149 / 150 / 160 / 180 мм	150 мм
Температура эксплуатации	–20°C – +70°C	–55°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	153 / 190 / 210 / 298 кг	197 кг

HB4DA09B3; HB4DA07B3; HB4DA08B3

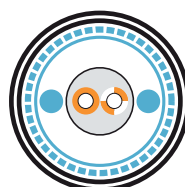
PB-S-PVC; PB-S-PE; PB-S-PU

HB4DA15B3

PB-S-PVC / PE



Условные обозначения:



Условные обозначения:



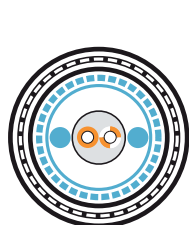
Описание	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, PVC / PU	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), одножильный, двойная оболочка, PE
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Внутри и вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур	Внутри и вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Оболочка витой пары	—	—
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внутренняя оболочка	—	огнестойкий ПВХ
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ / полиэтилен / полиуретан черного или фиолетового цвета	полиэтилен черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар (X)	1 пара	1 пара
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	2,55 мм	2,55 мм
Толщина внешней оболочки	0,95 / 1,0 / 0,8 мм	1,2 мм
Броня	—	—
Внешний диаметр кабеля	7,8 / 7,9 / 7,5 мм	9,4 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 75%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 75%
Диаметр дренажного провода	—	—
Минимальный радиус изгиба	80 / 90 / 90 мм	110 мм
Температура эксплуатации	–40°С – +70°С	–40°С – +75°С
Вес 1 км кабеля	66 / 65 / 61 кг	90 кг

HB4DA01B3

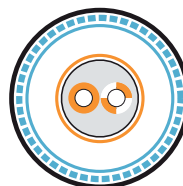
PB-S-A-PVC/PE

HB6DA02B3; HB6DA01B3

PB/FC-S-PVC; PB/FC-S-PE



Условные обозначения:



Условные обозначения:



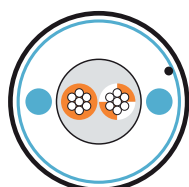
Описание	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF/UTP), одножильный, двойная оболочка, бронированный, PE	Кабель для шины Profi Bus FC, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF/UTP), одножильный, PVC/PE
	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1, IEC 60332-1 Класс пожарной безопасности CMX
Применение	Вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур	Внутри / вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный	проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Оболочка витой пары	—	ПВХ, оптимизированный для систем ProfiBus FC (Fast Connect)
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внутренняя оболочка	ПВХ, устойчивый к воздействию УФ излучения	—
Броня	гофрированная сталь	—
Внешняя оболочка	полиэтилен черного цвета	огнестойкий ПВХ / полиэтилен черного или фиолетового цвета
Технические характеристики		
Количество пар (X)	1 пара	1 пара
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	—
Диаметр проводника с оболочкой	2,55 мм	2,55 мм
Толщина внешней оболочки	1,2 мм	0,85 мм
Броня	0,15 мм	—
Внешний диаметр кабеля	11,6 мм	8,0 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 75%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 75%
Диаметр дренажного провода	—	—
Минимальный радиус изгиба	200 мм	90 / 100 мм
Температура эксплуатации	–40° С – +70°С	–40°С – +70°С
Вес 1 км кабеля	152 кг	80 / 71 кг

HB7CA01B3

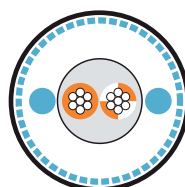
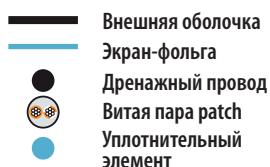
PB-F-P-PVC

HB9BA01B3

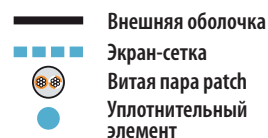
PB / PA-S-P-PVC



Условные обозначения:



Условные обозначения:



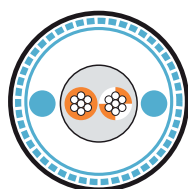
Описание	Кабель для шины Profi Bus FC, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (F / UTP), многожильный, PVC	Кабель для шины Profi Bus PA, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (S / UTP), многожильный, PVC
Применение	Стандарт пожарной безопасности UL 1581 VW-1	Соответствует стандарту IEC 1158-2
	Внутри помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур	Внутри и вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus PA. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	вспененный полиолефин	полиолефин
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка	проволочная оплетка из луженой меди
Дренажный провод	луженая медь	—
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ черного цвета	огнестойкий ПВХ черного цвета, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Количество пар (X)	1 пара	1 пара
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	19 x 0,16 мм	19 x 0,16 мм
Диаметр проводника с оболочкой	2,6 мм	2,4 мм
Толщина внешней оболочки	1,5 мм	1,0 мм
Броня	—	—
Внешний диаметр кабеля	8,2 мм	7,8 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие	оплетка – 85% покрытие
Диаметр дренажного провода	0,64 мм (22 AWG)	—
Минимальный радиус изгиба	150 мм	150 мм
Температура эксплуатации	-40°C – +80°C	-40°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	70 кг	78 кг

HB5DA02B3

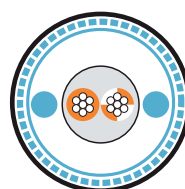
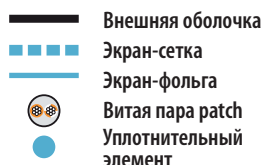
PB-P-PU

HB5DA01B3

PB-P-FR-LSZH



Условные обозначения:



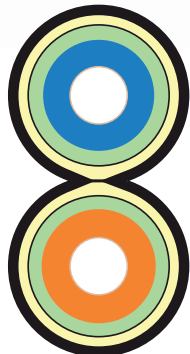
Условные обозначения:



Описание	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, PU	Кабель для шины Profi Bus, 1 x 2 x 22 AWG, экранированная витая пара (SF / UTP), многожильный, LSZH
	Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри и вне помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур	Внутри помещений. Совместим с шиной Profi Bus. Может использоваться в расширенном диапазоне температур
Материалы		
Проводник	проводник из луженой меди, многожильный	проволока из отожженной электролитической меди, многожильный
Изоляция жил	полиолефин	полиолефин
Экран	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди	алюминизированная полиэстерная пленка и проволочная оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка	огнестойкий безгалогенный полиуретан (FRZH-PU) черного цвета	огнестойкий малодымный безгалогенный компаунд (FR-LSZH) черного цвета
Технические характеристики		
Количество пар (X)	1 пара	1 пара
Диаметр проводника	0,64 мм (22 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	19 x 0,16 мм	19 x 0,16 мм
Диаметр проводника с оболочкой	2,6 мм	2,55 мм
Толщина внешней оболочки	1,0 мм	1,0 мм
Броня	—	—
Внешний диаметр кабеля	7,7 мм	7,6 мм
Экран	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 65%	алюминизированная пленка – 100% покрытие, оплетка – 85%
Диаметр дренажного провода	—	—
Минимальный радиус изгиба	80 мм	150 мм
Температура эксплуатации	-40°C – +80°C	-10°C – +80°C
Вес 1 км кабеля	60 кг	56 кг

HFXIAZ1G5

FO-ZIP-IN-XX-2-FRPVC; FO-ZIP-IN-503-2-FRPVC

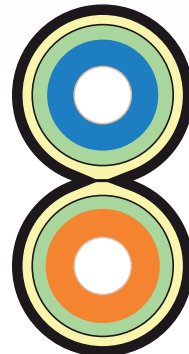


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно

HFXJAZ1E5; HFXJAZ4E5

FO-MiniZIP-IN-XX-2-FRPVC; FO-MiniZIP-IN-XX-2-HFFR



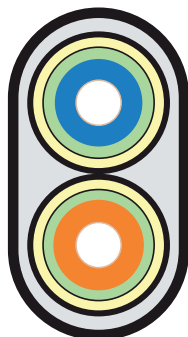
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно






Описание	Кабель дуплексный, (zip-cord), 2 волокна, PVC	Кабель дуплексный (zip-cord), миниатюрный, 2 волокна, PVC/LSZH
	Соответствует стандартам TIA/EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA/EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений. Используется для патч-кордов и прокладок до рабочего места. Подходит для непосредственного терминирувания. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния	Внутри помещений. Используется для патч-кордов, разъемов LC и MT-RJ, прокладок до рабочего места. Подходит для непосредственного терминирувания. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ/ малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9/125; 50 – 50/125; 62 – 62,5/125; 503 – 50/125 (OM3)	9 – 9/125; 50 – 50/125, 62 – 62,5/125
Количество волокон	2 волокна	2 волокна
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,6 мм
Размеры кабеля	2,8 x 6,0 мм	1,6 x 3,3 / 2,8 x 6,0 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа/с	0,7 ГПа/с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	42 мм	24/42 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	28 мм	16/28 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	450 Н	220/450 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	250 Н	150/220 Н
Раздавливающее усилие	220 Н/см	150/220 Н/см
Ударопрочность	2,9 Н·м	1,5 Н·м
Изгибоустойчивость	10 000 циклов	10 000 циклов
Температура эксплуатации	-25°C – +75°C	-25°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	15,4 кг	7,4/15,9 кг

HFXFAZ4B5

FO-FL-IN-XX-2-HFFR

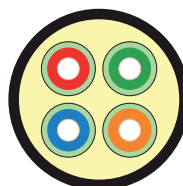


Условные обозначения:





-  Внешняя оболочка
-  Оболочка миникабеля
-  Упрочняющие нити
-  Буферное покрытие
-  Оптическое волокно

HFXDYZ1G5; HFXDYZ4G5

FO-D-IN-XX-YY-FRPVC; FO-D-IN-XX-YY-HFFR



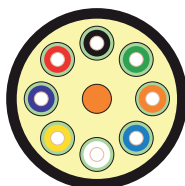
Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Упрочняющие нити
-  Буферное покрытие
-  Оптическое волокно

Описание	Кабель дуплексный, плоский, 2 волокна, LSZH	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, PVC / LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений. Используется для патч-кордов и прокладки до рабочего места. Подходит для непосредственного терминирувания. Поддерживает передачу данных на короткие расстояния	Внутри помещений. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	огнестойкий ПВХ / малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	2 волокна	от 2 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Размеры кабеля	3,8 x 6,6 мм	4,5 – 5,0 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	57 мм	68 – 74 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	38 мм	45 – 50 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	450 Н	900 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	250 Н	540 Н
Раздавливающее усилие	220 Н / см	300 Н / см
Ударопрочность	1,5 Н·м	1,5 Н·м
Изгибоустойчивость	1000 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–25°C – +75°C	–25°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	28,0 кг	17 – 20 / 19 – 24 кг

HFXEYZ1B5

FO-DC-IN-XX-YY-FRPVC

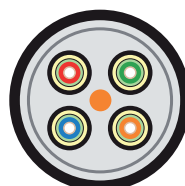


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

HFXBYZ1B5; HFXBYZ4B5

FO-BC-IN-XX-Y-FRPVC; FO-BC-IN-XX-Y-HFFR



Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Соединительная лента
- Оболочка миникабеля
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно
- Силовой элемент

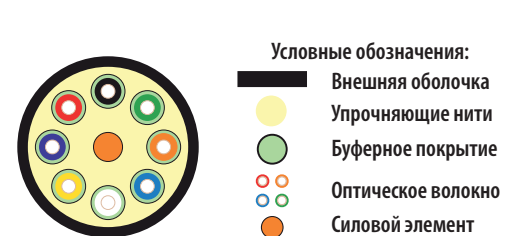
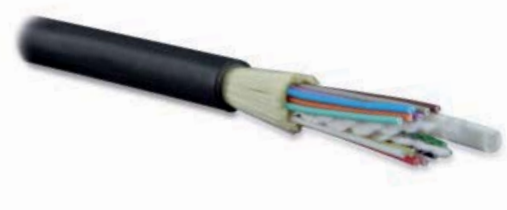
Описание	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, с центральным силовым элементом, PVC	Кабель типа «breakout», PVC/LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений. Прокладка в кабельных каналах. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри помещений. Прокладка в кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Наполнитель модуля	—	—
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток (в конструкции с 2-мя волокнами – 2 силовых элемента)
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ / малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9/125; 50 – 50/125, 62 – 62,5/25	9 – 9/125; 50 – 50/125, 62 – 62,5/125
Количество волокон	от 6 до 72 волокон	от 2 до 4 волокна
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Размеры кабеля	5,7 – 10,8 мм	6,4 / 7,2 мм
Диаметр миникабеля	—	2,1 мм
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	86 – 107 мм	—
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	129 – 162 мм	—
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	500 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	900 Н	300 Н
Раздавливающее усилие	440 Н/см	300 Н/см
Ударопрочность	3,0 Н·м	3,0 Н·м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–25°C – +75°C	–25°C – +75°C
Вес 1 км кабеля	33 – 125 кг	39/53 кг

HFXMYZ1B5

FO-MT-IN-XX-YY-FRPVC

**HFXDYZ5B5**

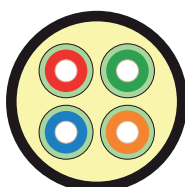
FO-D-IN/OUT-XX-YY-HFFR; FO-D-IN/OUT-503-YY-HFFR







Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), PVC	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60332, 60754, 60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри помещений. Полностью диэлектрический кабель, используется для прокладки в стойках и кабельных каналах. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри и вне помещений. Прокладка в кабельных каналах. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующая лента	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	—
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Внешняя оболочка	огнестойкий ПВХ	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125; 62 – 62,5 / 125; 503 – 50 / 125 (OM3)
Количество волокон	от 2 до 24 волокон	от 2 до 72 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,4 – 7,2 мм	4,9 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	—
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	96 – 108 мм	98 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	64 – 72 мм	50 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	500 Н	900 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	300 Н	540 Н
Раздавливающее усилие	220 Н / см	220 Н / см
Ударопрочность	2,7 Н·м	1,5 Н·м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–25°C – +75°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	39 – 53 кг	25 кг

HFXDBZ5B5

FO-DC-IN/OUT-XX-4-HFFR

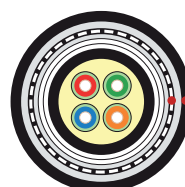


Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Упрочняющие нити
-  Буферное покрытие
-  Оптическое волокно

HFXABZ5B5

FO-AD-IN/OUT-XX-4-HFFR



Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Рипкорд
-  Бронированная лента
-  Гидроизолирующая лента
-  Внутренняя оболочка
-  Упрочняющие нити
-  Буферное покрытие
-  Оптическое волокно

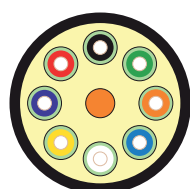
Описание	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, LSZH	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, бронированный, LSZH
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно EIA / TIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно EIA / TIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри и вне помещений. Прокладка в стояках и кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирования. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри и вне помещений. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Внутренняя оболочка	—	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента
Броня	—	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	4 волокна	4 волокна
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	4,9 мм	9,8 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	98 мм	190 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	49 мм	190 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	900 Н	900 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	540 Н	500 Н
Раздавливающее усилие	300 Н / см	800 Н / см
Ударопрочность	2,7 Н·м	3,0 Н·м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	25 кг	102 кг

HFXDYZ5B5

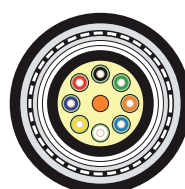
FO-DC-IN/OUT-XX-YY-HFFR

HFXAYZ2B5

FO-ADC-IN/OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:



Условные обозначения:



Описание	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, с центральным силовым элементом, LSZH	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, бронированный, с центральным силовым элементом, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри и вне помещений. Прокладка в стояках и кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирувания. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри и вне помещений. Прокладка непосредственно в грунт и кабельные трубопроводы. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Внутренняя оболочка	—	полиэтилен
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Броня	—	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 6 до 24 волокон	от 6 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	5,7 – 11,2 мм	10,3 – 15,9 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	114 – 224 мм	206 – 318 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	60 – 120 мм	206 – 318 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	1500 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	800 Н	900 Н
Раздавливающее усилие	440 Н / см	800 Н / см
Ударопрочность	3,0 Н·м	3,0 Н·м
Изгибостойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	35 – 95 кг	145 – 270 кг

HFХВYZ5B5

FO-BC-IN/OUT-XX-YY-HFFR

HFХCYZ2B5

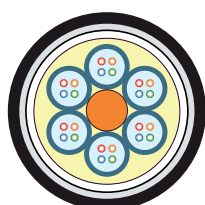
FO-ABC-IN/OUT-XX-YY-PE



Описание	Кабель типа «breakout», LSZH	Кабель типа «breakout», бронированный, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри и вне помещений. Прокладка в стояках и кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирувания. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния	Внутри и вне помещений. Прокладка непосредственно в грунт и кабельные трубопроводы. Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	плотное буферное покрытие
Внутренняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Броня	—	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 4 до 36 волокон	от 4 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	8,8 – 13,9 мм	13,4 – 18,5 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа/с	0,7 ГПа/с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	130 – 195 мм	268 – 370 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	80 – 110 мм	150 – 200 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	1500 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	900 Н/см	900 Н
Раздавливающее усилие	440 Н/см	800 Н/см
Ударопрочность	2,7 Н·м	3,0 Н·м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	73 – 175 кг	180 – 340 кг

HFXMYZ5B5

FO-MT-IN/OUT-XX-YY-HFFR

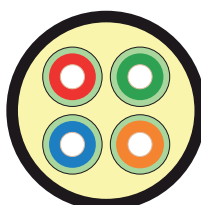


Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Гидроизолирующая лента
- Модульная трубка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Силовой элемент
- Упрочняющие нити

HFXDYZ3B5

FO-D-OUT-XX-Y-PU



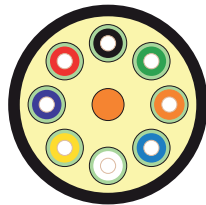
Условные обозначения:

- Внешняя оболочка
- Упрочняющие нити
- Буферное покрытие
- Оптическое волокно

Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), LSZH	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, тактический, PU
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455 и IEC-60794 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Внутри и вне помещений. Полностью диэлектрический кабель, используется для прокладки в стяжках.	Внутри и вне помещений. Подходит для непосредственного терминирования, оперативных и многократных установок. Может использоваться в суровых климатических условиях, устойчив к воздействию различных видов топлива, масел и растворителей
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	плотное буферное покрытие
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити / гидроизолирующая лента	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	—
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	—
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	полиуретан, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 2 до 96 волокон	от 2 до 4 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	8,8 – 13,9 мм	5,0 – 6,0 мм
Диаметр миникабеля	—	—
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	130 – 195 мм	25 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	88 – 130 мм	30 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	2500 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	900 Н	1300 Н
Раздавливающее усилие	440 Н / см	800 Н / см
Ударпрочность	2,7 Н·м	3,0 Н·м
Изгибоустойчивость	300 циклов	300 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +75°C	–55°C – +85°C
Вес 1 км кабеля	73 – 175 кг	25 – 33 кг

HFXEYZ3G5

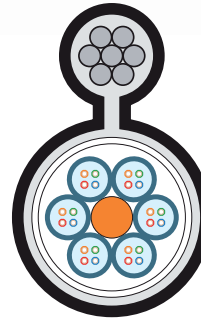
FO-DC-OUT-XX-YY-PU



Условные обозначения:

**HFXNYZ2B5**

FO-SSMT-OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:



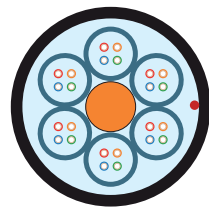
Описание	Кабель с плотным буфером (tight buffer), распределительный, тактический, с центральным силовым элементом, PU	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), самонесущий, с тросом, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60332, 60754, 60794 Тестирование гидроизоляции согласно TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA-455, IEC-60794-1, TIA / EIA-598 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Вне помещений. Прокладка в кабельных каналах. Подходит для непосредственного терминирования, оперативных и многократных установок. Может использоваться в суровых климатических условиях	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Максимальное расстояние между опорами – 100 м. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующая лента
Наполнитель модуля	—	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Трос	—	стальная проволока (7 x 1,6 мм)
Внешняя оболочка	полиуретан, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 6 до 12 волокон	от 2 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	—
Размеры кабеля	6,5 – 8,0 мм	11,3 x 22,3 – 11,8 x 22,8 мм
Диаметр миникабеля	—	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Мин. радиус изгиба (монтаж)	104 – 128 мм	260 – 280 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	60 – 80 мм	140 – 160 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	2700 Н	9000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1400 Н	4000 Н
Раздавливающее усилие	880 Н / см	1000 Н / см
Ударопрочность	3,0 Н·м	N = 20
Изгибоустойчивость	300 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–60°C – +85°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	37 – 58 кг	220 – 295 кг

HFXMYZ2B5

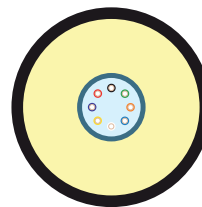
FO-MTC-OUT-XX-YY-PE

HFXSYZ1B5

FO-ST-OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:



Условные обозначения:



Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, PE	Кабель одномодульной конструкции (single loose tube), PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794, IEC 60794-1-F5 и TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния	Вне помещений. Локальные сети. Прокладка в кабельных каналах
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Армирование и гидроизоляция	гидрофобный гель	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	монолитная сталь, центральный элемент	—
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 4 до 144 волокон	от 2 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	—	0,9 мм
Размеры кабеля	10,0 – 16,8 мм	7,3 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Мин. радиус изгиба (монтаж)	200 – 340 мм	146 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	100 – 170 мм	73 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	3000 Н	2700 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1000 Н	1300 Н
Раздавливающее усилие	1000 Н / см	440 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	100 – 260 кг	50 кг

HFXUYZ2B5

FO-ST2SE-OUT-XX-YY-PE

HFXVYZ2B5

FO-AST2SE-OUT-XX-YY-PE



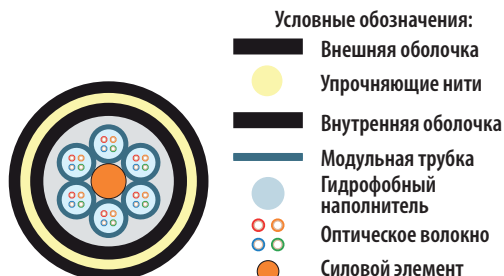
Описание	Кабель одномодульной конструкции (single loose tube), магистральный, 2 продольных силовых элемента, PE	Кабель одномодульной конструкции (single loose tube), магистральный, 2 продольных силовых элемента, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Вне помещений. Сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния	Вне помещений. Сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Внутренняя оболочка	—	—
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующий материал	гидроизолирующий материал
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	стальной пруток	стальной пруток
Броня	—	гофрированная стальная лента
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 2 до 24 волокон	от 2 до 24 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 μm	125 ± 1 μm
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 μm	242 ± 7 μm
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	9,5 – 10,2 мм	11,0 – 13,0 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа/с	0,7 ГПа/с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Мин. радиус изгиба (монтаж)	220-250 мм	240 – 280 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	120-140 мм	130 – 150 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	3000 Н	3000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1500 Н	1500 Н
Раздавливающее усилие	1000 Н/см	1000 Н/см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	100 – 125 кг	132 – 170 кг

HFXHYZ2B5

FO-SCFD-OUT-XX-YY-PE

HFXAYZ2B5

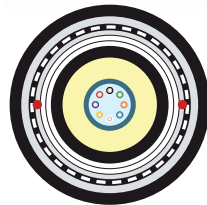
FO-AD-OUT-XX-YY-ARM



Описание	Кабель магистральный, полностью диэлектрический, самонесущий, PE	Кабель с плотным буфером (tight buffer), бронированный стальной лентой, влагостойкий, PE
	Соответствует стандартам IEEE P1222, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794 и TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Полностью диэлектрический кабель, используется для прокладки в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния	Вне помещений. Прокладка непосредственно в грунт и в кабельной канализации
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	плотное буферное покрытие
Внутренняя оболочка	полиэтилен	огнестойкий ПВХ
Армирование и гидроизоляция	гидрофобный гель, гидроизолирующие арамидные упрочняющие нити	гидроизолирующие упрочняющие нити, гидроизолирующая лента
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	—
Силовой элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Броня	—	гофрированная стальная лента
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 4 до 96 волокон	от 2 до 72 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	12,5 – 17,9 мм	11 – 15,5 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	260 – 380 мм	220 – 310 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	150 – 200 мм	220 – 310 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	3000 Н	2700 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1500 Н	1600 Н
Раздавливающее усилие	2200 Н / см	800 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 5	N = 20
Изгибоустойчивость	30 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	125 – 149 кг	135 – 252 кг

HFXTYZ2B5

FO-AST-OUT-XX-YY-PE

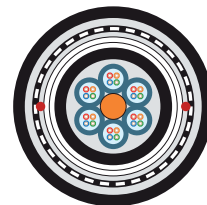


Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Бронированная лента
-  Рипкорд
-  Внутренняя оболочка
-  Упрочняющие нити
-  Модульная трубка
-  Гидрофобный наполнитель
-  Оптическое волокно

HFXPYZ2B5

FO-AMT-OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:

-  Внешняя оболочка
-  Бронированная лента
-  Рипкорд
-  Гидроизолирующая лента
-  Внутренняя оболочка
-  Модульная трубка
-  Гидрофобный наполнитель
-  Оптическое волокно
-  Силовой элемент

Описание	Кабель одномодульной конструкции (single loose tube), бронированный стальной лентой, влагостойкий, PE	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), бронированный стальной лентой, влагостойкий, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794, 60754, IEC 60794-1-F5 и TIA / EIA FOTP 82B Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA-455, IEC-60794-1, TIA / EIA-598 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Вне помещений. Прокладка непосредственно в грунт и в кабельной канализации	Вне помещений. Сети кабельного телевидения. Прокладка непосредственно в грунт и в кабельной канализации. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефалата	модуль (трубка) из полибутилентерефалата
Внутренняя оболочка	полиэтилен	полиэтилен
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	гидроизолирующая лента
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	—	стальной пруток, центральный элемент
Броня	гофрированная стальная лента	гофрированная стальная лента
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 2 до 24 волокон	от 2 до 96 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	11,9 мм	14 – 21,5 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	238 мм	280 – 440 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	150 мм	140 – 220 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	2700 Н	3000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	1600 Н	1000 Н
Раздавливающее усилие	800 Н / см	3000 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	–40°C – +70°C	–40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	150 кг	210 – 420 кг

HFXWYZ2B5

FO-AWMT-OUT-XX-YY-PE

HFXPYZ6B5

FO-AMTC-OUT-XX-YYY-2PE



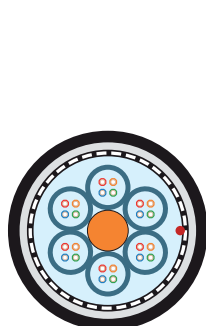
Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), бронированный стальной проволокой, влагостойкий, PE	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, PE
	Соответствует стандарту TIA/EIA 568-B для кабелей 3 категории Оптические характеристики соответствуют ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA/EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO/IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Вне помещений. Прокладка в тоннелях и коллекторах, на мостах и эстакадах. Предназначен для эксплуатации в суровых климатических условиях, а также в зонах, подверженных затоплению	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка непосредственно в грунт и в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующая лента	гидрофобный гель
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	стальной пруток, центральный элемент	монолитная сталь, центральный элемент
Броня	стальная проволока	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения (двойная оболочка)
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9/125; 50 – 50/125, 62 – 62,5/125	9 – 9/125; 50 – 50/125, 62 – 62,5/125
Количество волокон	от 2 до 96 волокон	от 4 до 144 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	16 мм	14,0 – 21,5 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа/с	0,7 ГПа/с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	320 мм	280 – 440 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	160 мм	160 – 250 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	7000 Н	3000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	2000 Н	1000 Н
Раздавливающее усилие	600 Н/см	3000 Н/см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	-60°C – +70°C	-40°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	480 кг	210 – 420 кг

HFXPYZCB5

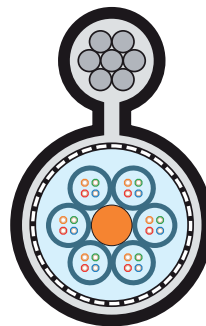
FO-AMTC-OUT-XX-YY-PE

HFXYQZ2B5

FO-MTCH-OUT-XX-YY-PE



Условные обозначения:



Условные обозначения:



Описание	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, PE	Кабель многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, с тросом, PE
	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1	Соответствует стандартам TIA / EIA 455, IEC-60794-1, одномодовые волокна ITU-T G.652 или ITU-T G.655, многомодовые волокна IEC 60793 Оптические характеристики соответствуют ISO / IEC 11801 Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
Применение	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Поддерживает передачу данных на большие расстояния	Вне помещений. Телефонные сети, сети кабельного телевидения. Прокладка в кабельной канализации, а также по воздуху. Максимальное расстояние между опорами – 100 м. Поддерживает передачу данных на большие расстояния
Материалы		
Изоляция волокна	модуль (трубка) из полибутилентерефталата	модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Армирование и гидроизоляция	гидрофобный гель	гидрофобный гель
Наполнитель модуля	гидрофобный тиксотропный гель	гидрофобный тиксотропный гель
Силовой элемент	монокристаллическая сталь, центральный элемент	диэлектрический пруток, центральный элемент
Трос	—	стальная проволока (7 x 1,6 мм)
Броня	гофрированная сталь	гофрированная сталь
Внешняя оболочка	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения	полиэтилен, устойчивый к воздействию УФ излучения
Технические характеристики		
Тип оптического волокна (XX)	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125	9 – 9 / 125; 50 – 50 / 125, 62 – 62,5 / 125
Количество волокон	от 4 до 96 волокон	от 2 до 72 волокон
Диаметр волокна	125 ± 1 мкм	125 ± 1 мкм
Диаметр по защитному покрытию	242 ± 7 мкм	242 ± 7 мкм
Внешний диаметр кабеля	10,2 – 14,2 мм	11,5 x 22,5 – 12,0 x 23,0 мм
Диаметр миникабеля	2,1 мм	2,1 мм
Натяжение перемотки	0,7 ГПа / с	0,7 ГПа / с
Усилие стягивания покрытия волокна	1,3 – 8,9 Н	1,3 – 8,9 Н
Некруглость покрытия волокна	≤ 1%	≤ 1%
Мин. радиус изгиба (монтаж)	210 – 300 мм	260 – 280 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	120 – 170 мм	140 – 160 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	1500 Н	9000 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	600 Н	4000 Н
Раздавливающее усилие	1000 Н / см	1500 Н / см
Прочность на ударное воздействие	N = 20	N = 20
Изгибоустойчивость	25 циклов	25 циклов
Температура эксплуатации	– 40°C – + 70°C	– 40°C – + 70°C
Вес 1 км кабеля	115 – 230 кг	305 – 330 кг

Инструменты и кабельные тестеры

HT-KJE-TOOL Etool

Заделка и обрезка в одно касание
Работа в 4 раза быстрее

module E-JACK



Компания Hyperline производит и предлагает ручной профессиональный инструмент и измерительные приборы для тестирования телефонного, витопарного, коаксиального и волоконного кабелей. Современные обжимные инструменты, инструменты для зачистки, устройства для заделки кабеля, точные резак, стрипперы, наборы инструментов, инструменты для работы со стяжками изготавливаются из стали при точном соблюдении в процессе производства всех технологических требований, обеспечивающих высокое качество продукции.

Инструменты для зачистки и обрезки витой пары

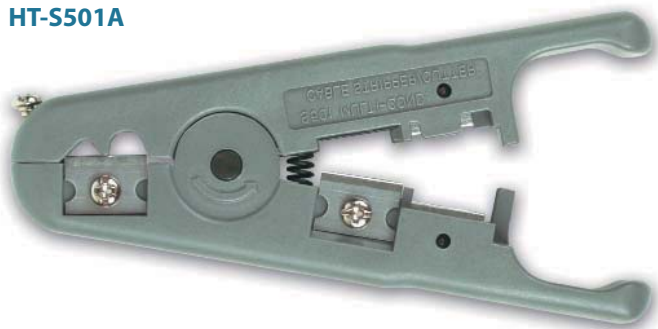
HT-318



Разделяемый кабель.....	UTP / STP
Макс. диаметр кабеля	6,2 мм
Длина инструмента.....	94 мм
Сменные ножи.....	HT-200S

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Снятие внешней оболочки и изоляции проводников • Заделка модулей и розеток • Заделка кросс-панелей 110 типа
Материалы	Корпус..... АБС-пластик Нож..... нержавеющая сталь
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Сменные ножи

HT-S501A



Разделяемый кабель.....	UTP / STP
Макс. диаметр кабеля	9,0 мм
Длина инструмента.....	122 мм
Сменные ножи.....	HT-200S

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Снятие внешней оболочки и изоляции проводников • Обрезка кабеля и проводников
Материалы	Корпус..... АБС-пластик Нож..... нержавеющая сталь
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Регулируемая глубина надреза • Сменные ножи

Инструменты для зачистки коаксиальных кабелей

HT-322



Разделяемый кабель.....	RG-58 / RG-59 / RG-62 / RG-6
Макс. длина надреза	12,0 (8,0 + 4,0) мм
Длина инструмента.....	108 мм

HT-322C1



Разделяемый кабель **RG-8 / RG-11 / RG-213**
 Макс. длина надреза **12,0 (8,0 + 4,0) мм**
 Длина инструмента **108 мм**

HT-312A



Разделяемый кабель **RG-59 / RG-6**
 Макс. длина надреза **12,0 (8,0 + 4,0) мм**
 Длина инструмента **108 мм**

HT-312B



Разделяемый кабель **RG-58 / RG-59 / RG-62**
 Макс. длина надреза **12,0 (8,0 + 4,0) мм**
 Длина инструмента **108 мм**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции проводников Обрезка кабеля и проводников
Материалы	Корпус АБС-пластик, усиленный стекловолокном Нож нержавеющая сталь
Преимущества использования	<ul style="list-style-type: none"> Три режущих поверхности и регулируемая глубина надреза Предустановленные длины надреза для быстрой и удобной разделки кабеля Одновременное снятие оболочки и изоляции кабеля одним поворотом инструмента

Инструмент для зачистки оптоволоконных кабелей

HT-223H



Диаметр волокна / по покрытию **125 / 250 мкм**
 Диаметр буферного покрытия **900 мкм**
 Длина инструмента **125 мм**

Применение	Удаление защитного буферного покрытия с оптических волокон
Материалы	Материал изделия среднеуглеродистая сталь Покрытие черное хромирование Рукоятки термопластрезина
Преимущества использования	<ul style="list-style-type: none"> Механизм выбора калибра для работы с разными диаметрами оболочек Три направляющих для снятия внешней оболочки диаметром до 2 мм Эргономичные рукоятки с фиксатором закрытого положения

Инструменты для зачистки и обрезки кабелей

HT-203 / HT-203M



Диаметр зачищаемых проводников **0,8 – 2,6 мм**
 Макс. диаметр обрезаемых стержней **3,0 мм**
 Длина инструмента **216 мм**

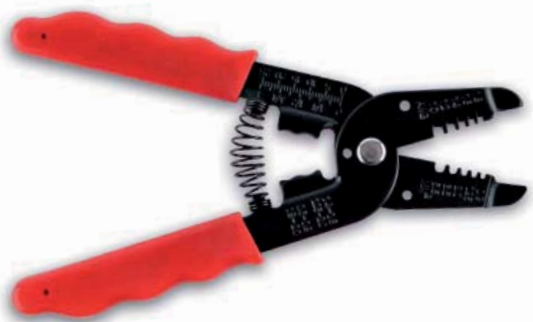
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции проводников • Зажим, обработка и обрезка кабеля и проводников • Обрезка винтов и металлических стержней • Обжим кабельных наконечников и клемм • Формирование монтажных петель
Материалы	Материал изделия среднеуглеродистая сталь Покрытие черное хромирование Рукоятки термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Отверстия для обрезки винтов и металлических стержней с указанием диаметра • Диаметр обрезаемых винтов указан в миллиметрах (HT-203M) или дюймах • Шесть направляющих для снятия изоляции с проводников • Отверстия для быстрого формирования петель • Лазерная гравировка калибра проводников • Эргономичные нескользящие рукоятки

HT-5021



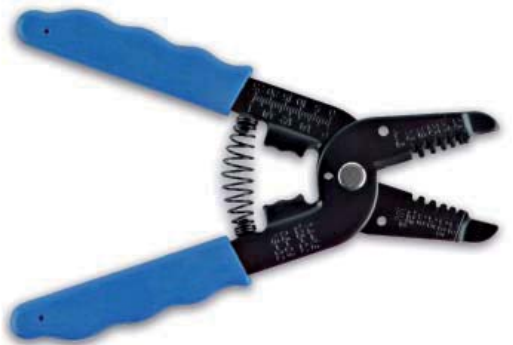
Диаметр зачищаемых проводников **0,6 – 2,6 мм**
 Длина инструмента **168 мм**

HT-1041



Диаметр зачищаемых проводников **0,9 – 5,5 мм**
 Длина инструмента **173 мм**

HT-1042



Диаметр зачищаемых проводников **0,2 – 1,25 мм**
 Длина инструмента **173 мм**

HT-1043



Диаметр зачищаемых проводников 0,25 – 0,65 мм
 Длина инструмента 173 мм

HT-S143



Диаметр зачищаемых проводников 0,25 – 0,8 мм
 Длина инструмента 173 мм

Применение	<ul style="list-style-type: none"> Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции одножильных и многожильных проводников Зажим, обработка и обрезка кабеля, стальных и медных проводников Обжим кабельных наконечников и клемм Формирование монтажных петель
Материалы	Материал изделия среднеуглеродистая сталь Покрытие черное хромирование Рукоятки термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> Эргономичные нескользящие рукоятки с фиксатором закрытого положения Возвратная пружина для обеспечения обратного хода рукояток Направляющие канавки для снятия изоляции с проводников Отверстия для быстрого формирования петель Лазерная гравировка калибра проводников

HT-325B



Диаметр зачищаемого кабеля 4,5 – 25,0 мм
 Длина инструмента 150 мм
 Сменные ножи HT-3251

Применение	Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции проводников
Материалы	Корпус АБС-пластик, усиленный стекловолокном Лезвие нержавеющая сталь
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> Вращающийся корпус для удобства кругового и продольного резания Регулируемая глубина надреза изоляции Металлический держатель лезвий

Инструмент для быстрой заделки модулей Keystone Jack

HT-KJE-TOOL



Тип заделываемых модулей **RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C)**
 Механизм заделки контактов **вертикальный 90°**
 Длина инструмента **160 мм**

Совместимые модули

KJE-8P8C-C6-90-WH



KJE-8P8C-C5e-90-WH



KJE-6P6C-C2-90-WH



Применение и преимущества использования

- Быстрая и качественная заделка модулей формата Keystone Jack (KJE)
- Одновременная заделка и обрезка всех контактов и проводников одним нажатием
- Заделка модулей в четыре раза быстрее, чем при использовании традиционных устройств
- Возможность размещения инструмента при терминеции модулей как в руках, так и на стене или полу

Материалы

Каркас нержавеющая сталь
 Корпус поликарбонат, усиленный стекловолокном
 Рукоятки полипропилен
 Нож кобальтовая сталь (SK5), твердость 50-60 HRC

Особенности конструкции

- Сменные насадки с ножами для двух типов заделки
- Рукоятки с фиксатором закрытого положения
- Прочный каркас из нержавеющей стали
- Компактность и надежность

Обжимные устройства

HT-2008A



Тип обжимаемых разъемов **RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 6P4C, 4P4C)**
 Длина инструмента **210 мм**
 Сменные ножи **HT-RB0809C**

HT-200AR



Тип обжимаемых разъемов **RJ-50, RJ-45, RJ-12, RJ-11 (10P10C, 8P8C, 6P6C, 4P4C)**
 Оптимизация обжима **храповый механизм**
 Длина инструмента **210 мм**
 Сменные ножи **HT-RB0809C**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Обжим телефонных и кабелей передачи данных размером 28 – 24 AWG • Обжим модульных разъемов формата Keystone Jack • Снятие внешней оболочки и изоляции проводников • Обрезка кабеля и проводников
Материалы	Материал изделия среднеуглеродистая сталь Покрытие черное хромирование Рукоятки термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Храповый механизм для оптимизации качества обжима контактов (HT-200AR/HT-2008AR) • Поставляется с инструментом для снятия внешней оболочки и изоляции • Многопозиционный регулируемый механизм обжима разъемов • Возвратная пружина обратного хода рукояток • Отвертка для смены позиций обжима входит в комплектацию • Модель с индексом «R» снабжена храповым механизмом • Режущая кромка для ровной обрезки проводников

HT-500

Тип обжимаемых разъемов **RJ-45, RJ-12 (8P8C, 6P6C)**
 Длина инструмента **192 мм**
 Сменные ножи **HT-200SC**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Обжим модульных разъемов формата Keystone Jack • Снятие внешней оболочки и изоляции проводников • Обрезка кабеля и проводников
Материалы	Материал изделия среднеуглеродистая сталь Покрытие черное хромирование Обжимные губки сплав цинка Рукоятки термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Поставляется с инструментом для снятия внешней оболочки и изоляции • Многопозиционный регулируемый механизм обжима разъемов • Режущая кромка для ровной обрезки проводников

HT-L2182R

Тип обжимаемых разъемов **RJ-45 (8P8C)**
 Оптимизация обжима **храповый механизм**
 Длина инструмента **195 мм**
 Сменные ножи **HT-RB0809C**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Обжим модульных разъемов формата Keystone Jack • Снятие внешней оболочки и изоляции проводников • Обрезка кабеля и проводников
Материалы	Материал изделия среднеуглеродистая сталь Покрытие хромирование Обжимные губки сплав цинка Рукоятки термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Одновременное снятие внешней оболочки и изоляции одним движением • Храповый механизм для оптимизации качества обжима контактов • Многопозиционный регулируемый механизм обжима разъемов • Режущая кромка для ровной обрезки проводников • Компактная и надежная конструкция

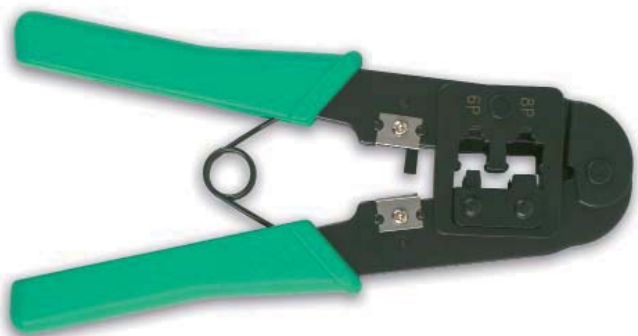
HT-N468B



Тип обжимаемых разъемов... **RJ-45, RJ-12, RJ-11 (8P8C, 6P6C, 4P4C)**
 Оптимизация обжима **храповый механизм**
 Длина инструмента **202 мм**
 Сменные ножи **HT-RB0809S**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> Обжим модульных разъемов формата Keystone Jack Снятие внешней оболочки и изоляции проводников Обрезка кабеля и проводников
Материалы	Материал изделия среднеуглеродистая сталь Покрытие черное хромирование Обжимные губки сплав цинка Рукоятки термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> Одновременное снятие внешней оболочки и изоляции одним движением Многопозиционный регулируемый механизм обжима разъемов Храповый механизм для оптимизации качества обжима Режущая кромка для ровной обрезки проводников Компактная и надежная конструкция

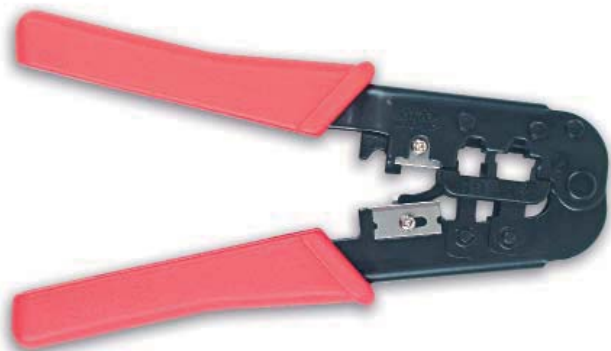
HT-268



Тип обжимаемых разъемов **RJ-45, RJ-12 (8P8C, 6P6C)**
 Обжимаемый кабель **только многожильный**
 Длина инструмента **203 мм**
 Сменные ножи **HT-2005C**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> Обжим модульных разъемов формата Keystone Jack Снятие внешней оболочки и изоляции проводников Обрезка кабеля и проводников
Материалы	Материал изделия среднеуглеродистая сталь Покрытие черное хромирование Рукоятки ПВХ
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> Возвратная пружина для обеспечения обратного хода рукояток Применяется только с многожильными проводниками Режущая кромка для ровной обрезки проводников Цельнометаллическая конструкция жесткого типа

HT-568



Тип обжимаемых разъемов **RJ-45, RJ-12 (8P8C, 6P6C)**
 Длина инструмента **185 мм**
 Сменные ножи **HT-RB08S**

HT-N5684



Тип обжимаемых разъемов..... **RJ-45, RJ-12 (8P8C, 6P6C)**
 Фиксирующий замок **откидная скоба**
 Длина инструмента..... **185 мм**
 Сменные ножи..... **HT-RB08S**

Применение

- Обжим телефонных и кабелей передачи данных размером 28 – 22 AWG
- Обжим модульных разъемов формата Keystone Jack
- Снятие внешней оболочки и изоляции проводников
- Обрезка кабеля и проводников

Материалы

Материал изделия..... среднеуглеродистая сталь
 Покрытие черное хромирование
 Рукоятки..... ПВХ

Особенности конструкции

- Фиксатор закрытого положения (модель HT-N5684)
- Режущая кромка для ровной обрезки проводников
- Цельнометаллическая конструкция жесткого типа

HT-2094



Тип обжимаемых разъемов..... **RJ-11 (4P4C)**
 Длина инструмента..... **190 мм**
 Сменные ножи..... **HT-200S**

HT-2096



Тип обжимаемых разъемов..... **RJ-12 (6P6C)**
 Длина инструмента..... **190 мм**
 Сменные ножи..... **HT-200S**

HT-210C



Тип обжимаемых разъемов..... **RJ-45 (8P8C)**
 Длина инструмента..... **190 мм**
 Сменные ножи..... **HT-RB08S**

HT-L2180



Тип обжимаемых разъемов..... **RJ-45 (8P8C)**
 Длина инструмента..... **183 мм**
 Сменные ножи..... **HT-RB0609**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Обжим телефонных и кабелей передачи данных размером 28–22 AWG • Обжим модульных разъемов формата Keystone Jack • Снятие внешней оболочки и изоляции проводников • Обрезка кабеля и проводников
Материалы	Материал изделия..... среднеуглеродистая сталь Покрытие..... черное хромирование Рукоятки..... термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительный фиксатор закрытого положения (модель HT-L2180) • Компактная и надежная конструкция

HT-336A



Тип обжимаемого кабеля/ наконечников..... **RG-58, RG-59, RG-62**
 Количество обжимных гнезд..... **3 гнезда**
 Размер обжимных гнезд..... **0,256"/0,068"/0,231"**
6,50 / 1,73 / 5,41 мм
 Длина инструмента..... **220 мм**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Ручной обжим и опрессовка электрических контактов без применения пайки • Обжим кабельных разъемов, наконечников, контактов и проводников
Материалы	Материал изделия..... среднеуглеродистая сталь Покрытие..... черное хромирование Рукоятки..... термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Фиксатор закрытого положения • Компактная и надежная конструкция • Интегрированная, несменная матрица (губки) типоразмера 3А (HT-336A)

HT-336FM



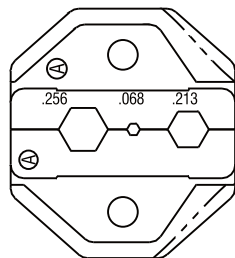
Тип обжимаемых наконечников... **все виды контактов и разъемов**
 Совместимые губки (матрицы)..... **серия HT-2, HT-3 /**
поставляется без матриц
 Оптимизация обжима..... **храповый механизм**
 Длина инструмента..... **220 мм**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальное опрессовочное устройство для ручного обжима контактов • Обжим кабельных разъемов, наконечников, контактов и проводников
Материалы	Материал изделия..... среднеуглеродистая сталь Покрытие..... черное хромирование Рукоятки..... термопластрезина
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Сменные губки (матрицы) для обжима разъемов, наконечников и клемм всех типов • Возможность использования индивидуально-изготовленных профилей матриц • Храповый механизм для оптимизации качества обжима контактов • Компактная и надежная конструкция • Фиксатор закрытого положения

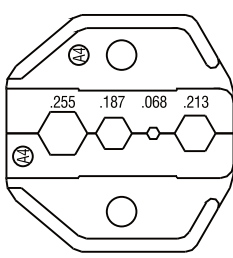
Сменные губки (матрицы) HT-336FM для обжима кабельных наконечников и разъемов всех типов



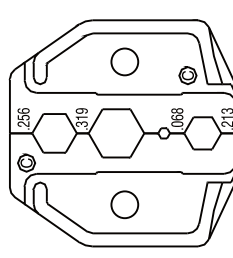
HT-3A



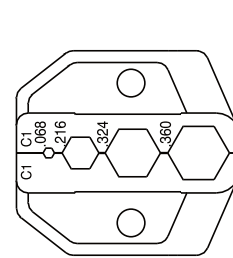
HT-3A4



HT-3C

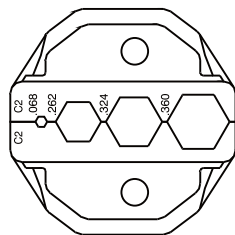


HT-3C1

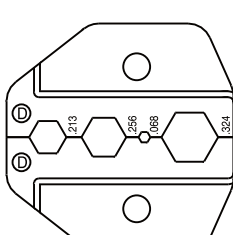


Обозначение матрицы	3A	3A4	3C	3C1
Количество обжимных гнезд	3 гнезда	4 гнезда	4 гнезда	4 гнезда
Размер обжимных гнезд	0,256"/0,068"/0,213" 6,50/1,73/5,41 мм	0,255"/0,187"/0,068"/0,213" 6,48/4,75/1,73/5,41 мм	0,256"/0,319"/0,068"/0,213" 6,50/8,10/1,73/5,41 мм	0,068"/0,216"/0,324"/0,360" 1,73/5,49/8,23/9,14 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	RG-58, RG-59, RG-62	RG-58, RG-59, RG-62, RG-174	RG-58, RG-59, RG-62, RG-6	RG-58, RG-59, RG-62, RG-6

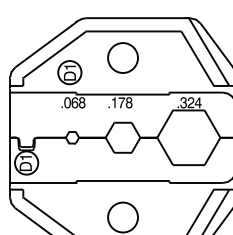
HT-3C2



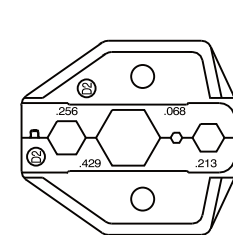
HT-3D



HT-3D1

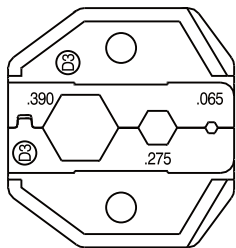


HT-3D2

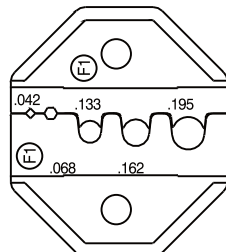


Обозначение матрицы	3C2	3D	3D1	3D2
Количество обжимных гнезд	4 гнезда	4 гнезда	3 гнезда	4 гнезда
Размер обжимных гнезд	0,68"/0,262"/0,324"/0,360" 1,73/6,65/8,23/9,14 мм	0,213"/0,256"/0,068"/0,324" 5,41/6,50/1,73/8,23 мм	0,068"/0,178"/0,324" 1,73/4,52/8,23 мм	0,256"/0,429"/0,068"/0,213" 6,50/10,90/1,73/5,41 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	RG-59, RG-6, разъемы F-типа	RG-58, RG-59, RG-62, RG-6	RG-58, RG-6, RG-174	RG-58, RG-59, RG-62, RG-11, RG-8, RG-213

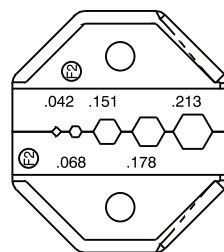
HT-3D3



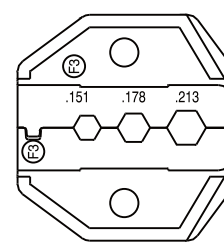
HT-3F1



HT-3F2

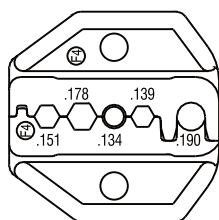


HT-3F3

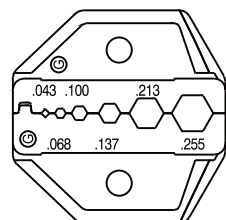


Обозначение матрицы	3D3	3F1	3F2	3F3
Количество обжимных гнезд	3 гнезда	5 гнезд	5 гнезд	3 гнезда
Размер обжимных гнезд	0,390"/0,275"/0,065" 9,90/6,98/1,65 мм	0,042"/0,068"/0,133"/ 0,162"/1,95" 1,07/1,73/3,38/4,11/4,95 мм	0,042"/0,068"/0,151"/ 0,178"/0,213" 1,07/1,73/3,84/4,52/5,41 мм	0,151"/0,178"/0,213" 3,84/4,52/5,41 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	RG-213, RG-6, RG-8, RG-59	Разъемы для волоконно-оптического кабеля SMA (овальный тип)	Разъемы для волоконно-оптического кабеля SMA, SMB, RG-58, RG-174, Belden 8281	RG-58, RG-174, RG-179

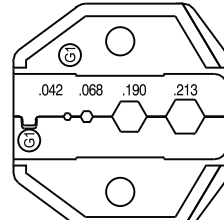
HT-3F4



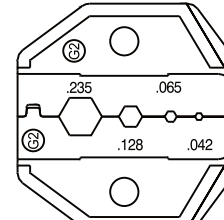
HT-3G



HT-3G1

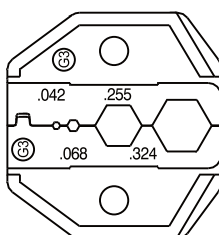


HT-3G2

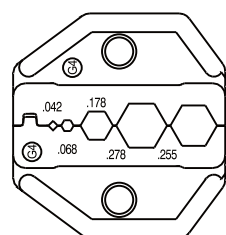


Обозначение матрицы	3F4	3G	3G1	3G2
Количество обжимных гнезд	5 гнезд	6 гнезд	4 гнезда	4 гнезда
Размер обжимных гнезд	0,151"/0,178"/ 0,134"/0,139"/0,190" 3,84/4,52/3,40/3,53/4,83 мм	0,043"/0,068"/0,100"/ 0,137"/0,213"/0,255" 1,09/1,73/2,54/3,48/ 5,41/6,48 мм	0,042"/0,068"/0,190"/0,213" 1,07/1,73/4,83/5,41 мм	0,235"/0,128"/0,065"/0,042" 5,97/3,25/1,65/1,07 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	Разъемы для волоконно-оптического кабеля ST, SC, LC	RG-58, RG-59, RG-62, RG-174, разъемы для волоконно-оптического кабеля	RG-58, разъемы для волоконно-оптического кабеля	RG-58, RG-174, RG-139, RG-185

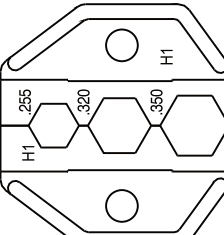
HT-3G3



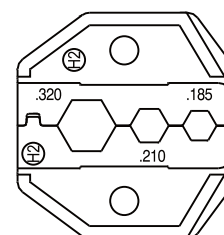
HT-3G4



HT-3H1



HT-3H2



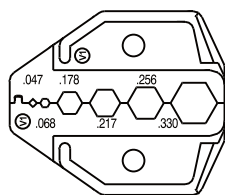
Обозначение матрицы	3G3	3G4	3H1	3H2
Количество обжимных гнезд	4 гнезда	5 гнезд	3 гнезда	3 гнезда
Размер обжимных гнезд	0,042"/0,068"/0,255"/0,324" 1,07/1,73/6,48/8,23 мм	0,042"/0,068"/0,178"/ 0,278"/0,255" 1,07/1,73/4,52/7,06/6,48 мм	0,255"/0,320"/0,350" 6,48/8,13/8,89 мм	0,320"/0,210"/0,185" 8,13/5,33/4,70 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	RG-58, RG-59, RG-6	RG-59, RG-62, RG-174	RG-59, RG-6, разъемы F-типа	RG-58, RG-6

	HT-3I	HT-3J	HT-3K	HT-3K2
Обозначение матрицы	3I	3J	3K	3K2
Количество обжимных гнезд	5 гнезд	6 гнезд	3 гнезда	3 гнезда
Размер обжимных гнезд	0,254"/0,211"/ 0,093"/0,067"/0,315" 6,46/5,36/2,36/1,70/8,0 мм	0,042"/0,068"/0,078"/ 0,128"/0,151"/0,178" 1,07/1,73/1,98/ 3,25/3,84/4,52 мм	0,100"/0,128"/0,429" 2,54/3,25/10,90 мм	0,068"/0,256"/0,429" 1,73/6,50/10,90 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	RG-58, RG-59, RG-6, RG-174	RG-174, RG-179, Belden 8218, разъемы для волоконно-оптического кабеля	RG-8, RG-11, RG-174, RG-179, RG-213	RG-8, RG-11, RG-59, RG-62

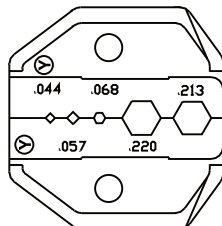
	HT-3K3	HT-3K4	HT-3K5	HT-3K6
Обозначение матрицы	3K3	3K4	3K5	3K6
Количество обжимных гнезд	3 гнезда	4 гнезд	3 гнезда	3 гнезда
Размер обжимных гнезд	0,256"/0,068"/0,295" 6,50/1,73/7,49 мм	0,100"/0,128"/0,190/0,213" 2,54/3,25/4,83/5,41 мм	0,080"/0,100"/0,429" 2,03/2,54/10,90 мм	0,429"/0,075"/0,075" 10,90/1,91/1,91 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	RG-59, RG-6	RG-58, RG-174, разъемы для волоконно-оптического кабеля	RG-11, RG-174, RG-213	RG-11, RG-213

	HT-3M	HT-3P1	HT-3T1	HT-3V
Обозначение матрицы	3M	3P1	3T1	3V
Количество обжимных гнезд	3 гнезда	5 гнезд	6 гнезд	6
Размер обжимных гнезд	0,288"/0,268"/0,305" 5,79/1,73/7,75 мм	0,255"/0,213"/0,098"/ 0,068"/0,321" 6,48/5,41/2,49/1,73/8,15 мм	0,028"/0,039"/0,047"/ 0,100"/0,128"/0,151" 0,71/0,99/1,19/ 2,54/3,25/3,84 мм	0,043"/0,069"/0,100"/ 0,128"/0,151"/0,213" 1,09/1,75/2,54/3,25/ 3,84/5,41 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	RG-58, RG-59, 6, RG-62, RG-142	RG-58, RG-59, RG-62, RG-6	RG-174, RG-178, RG-179, RG-180, RG-187	SMA, SMB, SMC, MCX

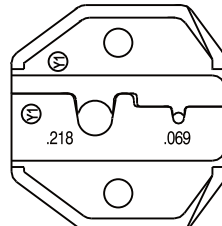
HT-3V1



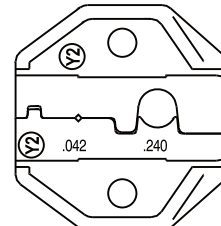
HT-3Y



HT-3Y1

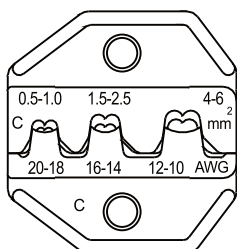


HT-3Y2

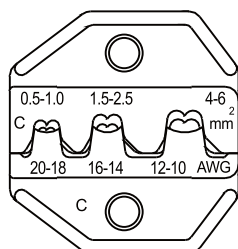


Обозначение матрицы	3V1	3Y	3Y1	3Y2
Количество обжимных гнезд	6 гнезд	5 гнезд	2 гнезда	2 гнезда
Размер обжимных гнезд	0,047"/0,068"/0,178"/ 0,217"/0,256"/0,330" 1,19/1,73/4,52/5,51/ 6,50/8,38 мм	0,044"/0,057"/0,068"/ 0,220"/0,213" 1,12/1,45/1,73/5,59/5,41 мм	0,218"/0,069" 5,54/1,75 мм	0,042"/0,240" 1,07/6,10 мм
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	RG-59, RG-62, RG-6, RG-174, разъемы для волоконно-оптического кабеля	RG-58	RG-58	Штырьковые (точечные) наконечники с изолированными/ неизолированными гильзами

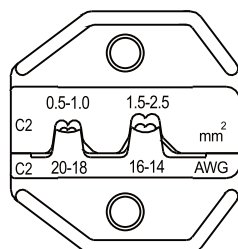
HT-2C



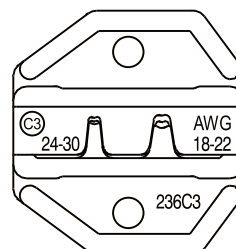
HT-2CL



HT-2C2

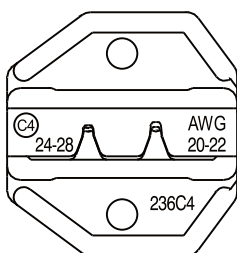


HT-2C3

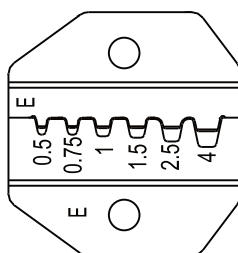


Обозначение матрицы	2C	2CL	2C2	2C3
Количество обжимных гнезд	3 гнезда	3 гнезда	2 гнезда	2 гнезда
Размер обжимных гнезд	AWG 20-18/16-14/12-10 DIN 0,5-1 / 1,5-2,5 / 4-6 мм²	AWG 0-18/16-14/12-10 DIN 0,5-1 / 1,5-2,5 / 4-6 мм² (с механизмом позиционирования)	AWG 20-18/16-14 DIN 0,5-1 / 1,5-2,5 мм²	AWG 24-30/18-22 DIN 0,25-0,05 / 1,0-0,5 мм²
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	Неизолированные / открытые наконечники	Неизолированные / открытые наконечники	Неизолированные / открытые наконечники	Миниатюрные наконечники D-Sub

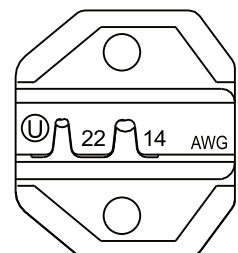
HT-2C4



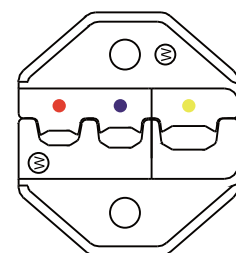
HT-2E



HT-2U



HT-2W



Обозначение матрицы	2C4	2E	2U	2W
Количество обжимных гнезд	2 гнезда	6 гнезд	2 гнезда	3 гнезда
Размер обжимных гнезд	AWG 24-28/20-22 DIN 0,25-0,08 / 0,75-0,5 мм²	AWG 22/20/18/16/14/12 DIN 0,5/0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4 мм	AWG 14-22 DIN 2,5-0,5 мм²	AWG 22-18/16-14/12-10 DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 мм²
Тип обжимаемых наконечников/ разъемов	Миниатюрные наконечники D-Sub	Штырьковые (точечные) наконечники с изолированными/ неизолированными гильзами	Неизолированные / открытые наконечники, наконечники D-Sub V.35	Изолированные наконечники

Применение

- Сменные губки (матрицы) для обжима контактов, разъемов и наконечников различных типов
- Соединение электрических контактов без применения пайки
- Матрицы для обжимного устройства HT-336FM

Материалы

Материал изделия среднеуглеродистая сталь

Устройства для заделки кабеля

HL-SW1



Тип заделываемых контактов... **IDC (110/Dual), платы (Krone/LSA)**
 Механизм заделки контактов..... **безударный**
 Длина инструмента..... **180 мм**
 Сменные ножи-вставки..... **HT-44KR**

HL-SW2



Тип заделываемых контактов... **IDC (110/Dual), платы (Krone/LSA)**
 Механизм заделки контактов..... **безударный**
 Оптимизация заделки..... **сенсор положения жилы**
 Длина инструмента..... **184 мм**
 Сменные ножи-вставки..... **HT-44KR**

Применение	<ul style="list-style-type: none"> Подключение проводников диаметром 0,35 – 0,9 мм с диаметром изоляции 0,7 – 2,6 мм Заделка кабеля в патч-панели, кросс-панели 110 типа и платы типа Krone
Материалы	Корпус..... АБС-пластик, усиленный стекловолокном Нож-вставка..... хром-молибденовая сталь (SNCM-21)
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> Сенсор конечного положения жилы (для модели HL-SW2) Встроенные крючок и щуп для укладки проводников Блокиратор режущего устройства Сменный нож-вставка

HT-3140



Тип заделываемых контактов... **IDC (110/Dual), платы (Krone/LSA)**
 Механизм заделки контактов..... **ударный / регулируемый**
 Длина инструмента..... **180 мм**
 Сменные ножи-вставки..... **серия HT-14 (поставляется отдельно)**

HT-3240



Тип заделываемых контактов... **IDC (110/Dual), платы (Krone/LSA)**
 Механизм заделки контактов..... **ударный / регулируемый**
 Длина инструмента..... **180 мм**
 Сменные ножи-вставки..... **серия HT-14 (поставляется отдельно)**

HT-3340



Тип заделываемых контактов... **IDC (110/Dual), плиты (Krone/LSA)**
 Механизм заделки контактов... **безударный**
 Длина инструмента... **114 мм**
 Сменные ножи-вставки... **серия HT-14 (поставляется отдельно)**

Применение	• Заделка кабеля в патч-панели, кросс-панели 110 типа и плиты типа Krone
Материалы	Корпус... АБС-пластик, усиленный стекловолокном Нож-вставка... хром-молибденовая сталь (SNCM-21)
Особенности конструкции	• Регулируемый ударный механизм (HT-3140) обеспечивает качественное соединение • Модель HT-3240 оснащена ударным нерегулируемым механизмом • HT-3340 – с безударным механизмом (эконом-вариант) • Пенал в рукоятке для сменного ножа-вставки

HT-14A (Тип 110/66)



Тип заделываемых контактов... **IDC (110/66/88/Dual)**
 Совместимый инструмент... **HT-3140, HT-3240, HT-3340**
 Длина ножа-вставки... **56 мм**

HT-14B (Тип 110)



Тип заделываемых контактов... **IDC (110/Dual)**
 Совместимый инструмент... **HT-3140, HT-3240, HT-3340**
 Длина ножа-вставки... **56 мм**

HT-14BK (Тип Krone)



Тип заделываемых контактов... **IDC (Krone/LSA)**
 Совместимый инструмент... **HT-3140, HT-3240, HT-3340**
 Длина ножа-вставки... **56 мм**

Применение	• Универсальные взаимозаменяемые сменные ножи-вставки для устройств заделки кабеля
Материалы	Нож-вставка... хром-молибденовая сталь (SNCM-21)

HT-3640R



Тип заделываемых контактов..... **IDC (110/66/88/Dual),
платины (Krone/LSA)**
Механизм заделки контактов..... **ударный/регулируемый**
Фиксирующий замок..... **Twist-Lock®**
Длина инструмента..... **168 мм**
Сменные ножи-вставки..... **серия HT-14 (поставляется отдельно)**

Применение	• Заделка кабеля в патч-панели, кросс-панели и платы всех типов
Материалы	Корпус..... АБС-пластик, усиленный стекловолокном Ручьятка..... термопластичная резина Нож-вставка..... хром-молибденовая сталь (SNCM-21)
Особенности конструкции	• Универсальный инструмент со сменными ножами-вставками для работы с кросс-панелями всех типов • Регулируемый 2-х позиционный ударный механизм обеспечивает качественное соединение • Замок Twist-Lock® для быстрой смены и надежной фиксации ножей-вставок • Встроенные крючок и щуп для укладки проводников • Пенал в ручьятке для сменного ножа-вставки • Удобная нескользящая ручьятка

HT-14TA (Тип 110/66/88)



Тип заделываемых контактов..... **IDC (110/66/88/Dual)**
Совместимый инструмент..... **HT-3640R**
Фиксирующий замок..... **Twist-Lock®**
Длина ножа-вставки..... **56 мм**

HT-14TBK (Тип Krone)



Тип заделываемых контактов..... **IDC (Krone/LSA)**
Совместимый инструмент..... **HT-3640R**
Фиксирующий замок..... **Twist-Lock®**
Длина ножа-вставки..... **56 мм**

HT-14TK (Тип Krone, с обрезкой – ножницами)



Тип заделываемых контактов..... **IDC
(Krone/LSA, с обрезкой ножницами)**
Совместимый инструмент..... **HT-3640R**
Фиксирующий замок..... **Twist-Lock®**
Длина ножа-вставки..... **56 мм**

Применение	• Универсальные взаимозаменяемые сменные ножи-вставки для устройств заделки кабеля
Материалы	Нож-вставка..... хром-молибденовая сталь (SNCM-21)
Особенности конструкции	• Замок Twist-Lock® для быстрой смены и надежной фиксации ножа-вставки

HT-344KR



Тип заделываемых контактов IDC (110/Dual/Krone/LSA)
 Механизм заделки контактов ударный / регулируемый
 Оптимизация заделки сенсор положения жилы
 Длина инструмента 182 мм
 Сменные ножи-вставки HT-44KR

Применение	• Заделка кабеля в патч-панели, кросс-панели и плинты всех типов
Материалы	Корпус АБС-пластик, усиленный стекловолокном Нож-вставка хром-молибденовая сталь (SNCM-21)
Особенности конструкции	• Регулируемый 2-х позиционный ударный механизм для обеспечения качественного соединения • Подпружиненный фиксатор для быстрой замены ножей-вставок • Встроенные крючок и щуп для укладки проводников • Сенсор конечного положения жилы

Инструмент для одновременной заделки пар в кроссах типа 110

HT-3150R



Тип заделываемых контактов / модулей . . 110 IDC / модули 110 типа
 Механизм заделки контактов ударный / нерегулируемый
 Количество заделываемых пар 4 пары / 5 пар
 Длина инструмента 108 мм
 Сменные насадки HT-15B / HT-15D (поставляется отдельно)

HT-15B (для заделки 4-х пар)



Тип заделываемых контактов / модулей . . 110 IDC / модули 110 типа
 Количество заделываемых пар 4 пары
 Совместимый инструмент HT-3150R

HT-15D (для заделки 5-ти пар)



Тип заделываемых контактов / модулей . . 110 IDC / модули 110 типа
 Количество заделываемых пар 5 пар
 Совместимый инструмент HT-3150R

Применение	• Одновременная заделка 4-х или 5-ти пар кабеля в кросс-панели или модули 110 типа • Быстрая заделка контактов с одновременной обрезкой проводников • Заделка проводников диаметром 24 AWG
Материалы	Корпус АБС-пластик, усиленный стекловолокном Наконечник среднеуглеродистая сталь Сменная насадка АБС-пластик, усиленный стекловолокном Ножи сменной насадки кобальтовая сталь (SK5)

Кусачки для обрезки кабеля

TR0505-7



Макс. диаметр обрезаемых проводников 3,5 мм
 Обрезаемый материал медь / алюминий / сталь
 Длина инструмента 180 мм

HT-1091



Макс. диаметр обрезаемых проводников 1,0 мм
 Оптимизация обрезки тонких жил. желоб для жил 0,5 – 0,8 мм
 Обрезаемый материал олово / свинец / мягкие металлы
 Длина инструмента 127 мм

HT-206



Макс. диаметр обрезаемых проводников 10,5 мм
 Обрезаемый материал медь / алюминий
 Длина инструмента 167 мм

HT-222



Макс. диаметр обрезаемых проводников 1,0 мм
 Обрезаемый материал медь / алюминий
 Длина инструмента 133 мм

HT-C151



Макс. диаметр обрезаемого пучка **5,0 мм**
 Обрезаемый материал **кевлар (арамидное волокно)**
 Длина инструмента **147 мм**

Инструменты для затяжки и обрезки стяжек

HT-519



Материал обрезаемых стяжек **полиамид, нейлон**
 Макс. ширина стяжек **9,5 мм**
 Макс. толщина стяжек **2,3 мм**
 Длина инструмента **191 мм**

Особенности конструкции и применение

- Инструмент для быстрой и надежной стяжки пучков кабеля кабельными хомутами
- Чрезмерное затягивание стяжек предотвращается ограничителем натяжения
- Обрезание концов стяжек при повороте инструмента
- Пружинный механизм с плавным ходом
- Инструмент эконом класса

HT-2081



Материал обрезаемых стяжек **полиамид, нейлон**
 Макс. ширина стяжек **9,5 мм**
 Макс. толщина стяжек **2,3 мм**
 Длина инструмента **165 мм**

Особенности конструкции и применение

- Обрезание концов стяжек нажатием на рычаг после затягивания
- Удобные прорезиненные ручки

HT-218



Материалрезаемых стяжек	полиамид, нейлон
Макс. ширина стяжек	4,8 мм
Макс. толщина стяжек	1,6 мм
Длина инструмента	160 мм

Особенности конструкции

- Профессиональный инструмент для правильной организации кабельного пространства
- Затягивание стяжек и автоматическое обрезание концов одним нажатием
- Регулируемое усилие затяжки хомутов
- Корпус из ударопрочного пластика

HT-328



Материалрезаемых стяжек	нержавеющая сталь
Макс. ширина стяжек	4,6 мм
Макс. толщина стяжек	1,3 мм
Длина инструмента	168 мм

Особенности конструкции

- Затягивание стяжек и автоматическое обрезание концов одним нажатием
- Удобный рычаг с покрытием из термопластезины
- Регулируемое усилие затяжки хомутов

HT-338



Материалрезаемых стяжек	нержавеющая сталь
Оптимизация затяжки	храповый механизм
Макс. ширина стяжек	7,9 мм
Макс. толщина стяжек	0,3 мм
Длина инструмента	180 мм

Особенности конструкции

- Затягивание хомутов с регулировкой усилия затяжки и автоматическим обрезанием концов
- Удобный рычаг с покрытием из термопластезины
- Храповый механизм для оптимизации работы

Наборы инструментов

HL-NTK100



Особенности конструкции и применения

- Переносной набор инструментов для терминции 2-х и 4-х парного UTP / STP кабеля
- Комплектация разъемами 2-х типов и инструментом для обжима разъемов RJ-45, RJ-12
- Кусачки с закругленной формой режущих кромок для работы с круглым и плоским кабелем
- Материал инструмента – среднеуглеродистая сталь с черным хромированием
- Корпус из ударопрочного АБС-пластика

Комплект поставки

Устройство обжимное для разъемов RJ-45, RJ-12	1 шт.
Инструмент для снятия оболочки и изоляции	1 шт.
Кусачки для обрезки кабеля	1 шт.
Разъемы RJ-45 (8P8C)	50 шт.
Разъемы RJ-12 (6P6C)	50 шт.

HL-NTK110


**Особенности
конструкции
и применения**

- Переносной набор инструментов для подключения оборудования и устройств к локальным компьютерным сетям
- Комплектация инструментом для обжима разъемов RJ-45 и RJ-12, заделки кабеля в панели 110 типа
- Кусачки с закругленной формой режущих кромок для работы с круглым и плоским кабелем
- Поставляется с тестером для проверки правильности монтажа кабельных линий
- Материал инструмента – среднеуглеродистая сталь с черным хромированием
- Корпус из ударопрочного АБС-пластика

Комплект поставки

Устройство обжимное для разъемов RJ-45, RJ-12	1 шт.
Инструмент для снятия оболочки и изоляции	1 шт.
Устройство для заделки кабеля в панели 110 типа	1 шт.
Кусачки для обрезки кабеля	1 шт.
Кабельный тестер	1 шт.

HL-NTK120


**Особенности
конструкции
и применения**

- Переносной набор инструментов для подключения оборудования и устройств к локальным компьютерным сетям
- Комплектация разъемами, инструментом для обжима разъемов и заделки кабеля в панели 110 типа
- Кусачки с закругленной формой режущих кромок для работы с круглым и плоским кабелем
- Материал инструмента – среднеуглеродистая сталь с черным хромированием
- Корпус из ударопрочного АБС-пластика

Комплект поставки

Устройство обжимное для разъемов RJ-45, RJ-12	1 шт.
Инструмент для снятия оболочки и изоляции	1 шт.
Устройство для заделки кабеля в панели 110 типа	1 шт.
Кусачки для обрезки кабеля	1 шт.
Разъемы RJ-45 (8P8C)	30 шт.
Разъемы RJ-12 (6P6C)	30 шт.

HL-NTK130


**Особенности
конструкции
и применения**

- Переносной набор инструментов для подключения оборудования и устройств к локальным компьютерным сетям
- Комплектация разъемами и инструментом для обжима разъемов 3-х типов – RJ-45, RJ-12, RJ-11
- Кусачки с закругленной формой режущих кромок для работы с круглым и плоским кабелем
- Материал инструмента – среднеуглеродистая сталь с черным хромированием
- Корпус из ударопрочного АБС-пластика

Комплект поставки

Устройство обжимное для разъемов RJ-45, RJ-12, RJ-11.....	1 шт.
Инструмент для снятия оболочки и изоляции.....	1 шт.
Кусачки для обрезки кабеля.....	1 шт.
Разъемы RJ-45 (8P8C).....	30 шт.
Разъемы RJ-12 (6P6C).....	40 шт.
Разъемы RJ-11 (4P4C).....	50 шт.

HT-NTK160

**Особенности конструкции и применения**

- Используется при работе с линиями передачи видеосигналов, телевизионными и системами видеонаблюдения
- Переносной набор инструментов для работы с коаксиальным кабелем типа RG-6/8/11/58/59/62/174
- Одновременное снятие оболочки и изоляции кабеля благодаря 3-м лезвиям режущего инструмента
- Пять типов сменных матриц (губок) для обжима контактов, разъемов и наконечников
- Материал инструмента – среднеуглеродистая сталь с черным хромированием
- Корпус из ударопрочного АБС-пластика

Комплект поставки

Устройство обжимное для коаксиального кабеля	1 шт.
Сменные матрицы (губки) для обжима разъемов	5 шт.
Инструмент для снятия оболочки и изоляции	1 шт.
Кусачки для обрезки кабеля	1 шт.

HT-NTK170


**Особенности
конструкции
и применения**

- Минимальный набор профессионального инструмента для подключения оборудования к локальным компьютерным сетям
- Комплектация разъемами и инструментом для обжима разъемов 3-х типов – RJ-45, RJ-12, RJ-11
- Качественный обжим контактов достигается благодаря храповому механизму обжимного устройства
- Режущая кромка обжимного устройства обеспечивает точную и ровную обрезку проводников
- Снятие внешней оболочки и изоляции с дискретными значениями 6 и 12 мм

Комплект поставки

Устройство обжимное для разъемов RJ-45, RJ-12, RJ-11	1 шт.
Отвертка для смены позиций обжима	1 шт.
Устройство для зачистки и разделки витой пары	1 шт.
Разъемы RJ-45 (8P8C)	20 шт.
Разъемы RJ-12 (6P6C)	30 шт.
Разъемы RJ-11 (4P4C)	40 шт.

HT-4015



Особенности конструкции и применения

- Профессиональный инструмент для работы с локальными компьютерными и сетями передачи видеосигналов
- Комплектуется инструментом для работы с коаксиальным кабелем типа RG-6/ 8/11/58/59/62/174/179
- Качественный обжим контактов достигается благодаря храповому механизму обжимного устройства
- Удобство и быстрота снятия внешней оболочки и изоляции коаксиального кабеля всех типов
- Пять типов сменных матриц (губок) для обжима контактов, разъемов и наконечников
- Поставляется с тестером для проверки правильности монтажа разъемов и подключений
- Стержень отвертки из хромванадиевой стали с наконечником высокой твердости
- Материал инструмента – среднеуглеродистая сталь с черным хромированием
- Корпус из ударопрочного АБС-пластика

Комплект поставки

Устройство обжимное для разъемов RJ-45, RJ-12	1 шт.
Устройство обжимное для коаксиального кабеля	1 шт.
Сменные матрицы (губки) для обжима разъемов	5 шт.
Инструмент для зачистки коаксиального кабеля (3 ножа)	1 шт.
Инструмент для зачистки коаксиального кабеля (2 ножа)	1 шт.
Кусачки для обрезки кабеля	1 шт.
Устройство для заделки кабеля в панели 110/88/66 типа	1 шт.
Устройство для зачистки и обрезки витой пары	1 шт.
Нож для разделки контактов типа 66	1 шт.
Отвертка крестовая	1 шт.
Кабельный тестер	1 шт.

HT-K3032



Особенности конструкции и применения

- Используется для терминации волоконно-оптических кабелей внутреннего или внешнего применения (кроме бронированных)
- Позволяет снимать защитный буферный слой с волокон диаметром 125 / 250 мкм и буферным покрытием 900 мкм
- Полный набор инструментов и приспособлений для оконцовки оптических волокон методом склеивания
- В комплекте все необходимые инструменты для удаления первичного покрытия волокон
- Материал инструмента – среднеуглеродистая сталь с черным хромированием
- Ножницы для кевлара из хромванадиевой стали со специальным покрытием
- Поставляется в удобном кейсе из ударопрочного АБС-пластика

Комплект поставки

Скальватель	1 шт.
Шприц для клея	2 шт.
Устройство для зачистки	1 шт.
Устройство для обжима ВОК	1 шт.
Раствор для очистки поверхностей	1 шт.
Оправка для полировки коннекторов	2 шт.
Ножницы для резки кевлара	1 шт.
Шлифовальная бумага	3 шт.
Столик для полировки	1 шт.
Резиновая подложка	2 шт.
Салфетки	1 упак.
Клей	1 шт.

Тестеры

HL-MNT



Источник питания 12 В (GP-23AE, 1 шт.)

Размеры 90 x 50 x 24 мм

Вес 68 грамм

Особенности конструкции и применения

- Портативный прибор со звуковым сигналом для тестирования UTP/STP кабельной проводки
- Тестирование на обрывы, короткие замыкания, целостность изоляции, перепутанные пары и жилы
- Проверка правильности монтажа и схемы разводки
- Основной и удаленный модули прибора позволяют тестировать линии одному специалисту
- Светодиодная индикация тестовых функций и переключатель тестового режима
- Максимальная длина тестируемого кабеля: 90 м
- Входные разъемы RJ-45

Комплект поставки

Руководство по эксплуатации 1 шт.
 Тестер Hyperline HL-MNT 1 шт.
 Удаленный модуль 1 шт.
 Чехол из кожзаменителя 1 шт.
 Элемент питания 1 шт.
 Держатель-ремешок 1 шт.

HL-NCT1



Источник питания 9 В (Крона, 2 шт.)

Размеры 130 x 64 x 25 мм

Вес 165 грамм

Особенности конструкции и применения

- Прибор для тестирования телефонного, коаксиального и кабеля типа витая пара
- Основной и удаленный модули прибора позволяют тестировать линии одному специалисту
- Тестирование на обрывы, короткие замыкания, заземление, целостность изоляции, перепутанные пары и жилы
- Пошаговый метод тестирования со светодиодной индикацией тестируемых элементов
- Максимальная длина тестируемого кабеля: 305 метров
- Входные разъемы RJ-45 / 12 / 11 / BNC

Комплект поставки

Руководство по эксплуатации 1 шт.
 Тестер Hyperline HL-NCT1 1 шт.
 Удаленный модуль 1 шт.
 Чехол из кожзаменителя 1 шт.

HL-NCTU



Источник питания	9 В (крона, 1 шт.)
Размеры	144 x 86 x 25,5 мм
Вес	168 грамм

Особенности конструкции и применения

- Прибор для тестирования телефонного, коаксиального и кабеля типа витая пара
- Основной и удаленный модули прибора позволяют тестировать линии одному специалисту
- Тестирование на обрывы, короткие замыкания, целостность изоляции, перепутанные пары и жилы
- Индикация состояния элемента питания, прямого или кроссового соединения
- Максимальная длина тестируемого кабеля: 90 м
- Входные разъемы RJ-45 / 11 / USB / BNC

Комплект поставки

Руководство по эксплуатации	1 шт.
Тестер Hyperline HL-NCTU	1 шт.
Удаленный модуль	1 шт.
Чехол из кожзаменителя	1 шт.

HL-TG



Источник питания	9 В (1604SP, 2 шт.)
Размеры	230 x 55 x 25 мм
Вес	195 грамм

Особенности конструкции и применения

- Используется для бесконтактного контроля целостности проводки, поиска проводов в пучке кабеля или скрытой проводки
- Предназначен для тестирования витой пары, коаксиального кабеля, обесточенных электрических цепей переменного тока
- Световая и звуковая индикация при приближении щупа к проводнику или кабелю с источником сигнала
- Выбор уровня громкости в зависимости от величины принимаемого сигнала и уровня внешних шумов
- Тональный генератор снабжен разъемами RJ-11 и зажимами типа «крокодил»

Принцип действия

Прибор состоит из индукционного щупа и тонального генератора, подключаемого к одному из концов искомого проводника. При приближении индукционного щупа к другому концу проводника подаются световой и звуковой сигналы. Бесконтактное тестирование позволяет безошибочно отыскивать нужные проводники при каблровании и обслуживании кабельных сетей, в коммутационных узлах и кросс-соединениях высокой плотности

Комплект поставки

Руководство по эксплуатации	1 шт.
Бесконтактный индукционный щуп	1 шт.
Тональный генератор	1 шт.
Чехол из полиэстера	1 шт.
Элемент питания	2 шт.

HL-LCD-46



Источник питания 9 В (AAA, 6 шт.)
 Размеры 152 x 72 x 35 мм
 Вес 215 грамм

Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Используется для тестирования UTP/STP витой пары категории 3, 4 и 5, коаксиальных кабелей Тестирование на обрывы, короткие замыкания, заземление, целостность изоляции, перепутанные пары и жилы Определение схемы кабельной разводки и диагностики до 8 линий с использованием удаленных модулей (поставляются отдельно) Жидкокристаллический дисплей с отображением на экране низкого заряда батарей Встроенная «библиотека» для работы с основными типами кабелей Хранение в памяти устройства до 99 результатов измерений Максимальная длина тестируемого кабеля: 350 метров Входные разъемы RJ-45 и BNC
Основные функции	<ul style="list-style-type: none"> Тестирование кабеля методом сравнения с сохраненными в памяти параметрами Определение схемы разводки соединительных шнуров (wire map) Поиск и определение расстояния до места повреждения Определение длины кабеля или отдельных пар
Технические характеристики	Дисплей 16-разрядный ЖК Длина тестируемого кабеля 1 – 350 м Точность измерений длины: для кабеля ≤ 100 м ± 0,5 м для кабеля ≥ 100 м ± 1,0 м Элементы питания AAA (6 шт. x 1,5 В) Температура эксплуатации 0°C – +40°C Температура хранения –20°C – +60°C
Комплект поставки	Руководство по эксплуатации 1 шт. Тестер Hyperline HL-LCD-46 1 шт. Удаленный модуль №1 1 шт. Удаленный модуль А (№2, №3 и №4) опционально Удаленный модуль В (№5, №6, №7 и №9) опционально Соединительный шнур RJ-45–RJ-45 1 шт. Адаптер RJ-45F–RJ-45F 1 шт. Чехол из полиэстера 1 шт. Элемент питания 6 шт.

HL-FO-SMM



Источник питания 3 В (AAA, 2 шт.)
 Размеры Ø 13,5 мм, длина 174 мм
 Вес 70 грамм

Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Прибор для определения целостности одномодового и многомодового оптического волокна Позволяет идентифицировать обрыв, некачественное соединение, повреждение или чрезмерный изгиб волокон Испускаемый лазерным диодом ярко-красный свет обеспечивает диагностику линий протяженностью до 3 км Универсальный интерфейс для разъемов SC, ST, FC
Технические характеристики	Тип излучателя лазерный диод Рабочая длина волны 650 нм Выходная мощность 0,5 мВт Режимы модуляции несущая / импульсный сигнал Частота модуляции 3 Гц Максимальная длина линии 3 км Температура эксплуатации 0°C – +50°C Температура хранения 0°C – +70°C Тип входного разъема универсальный разъем 2,5 мм

Наборы отверток

AV-100

**Особенности конструкции и применения**

- Рукоятка с шарнирным поворотным механизмом для удобства работы под разными углами
- Гибкий стержень (удлинитель) 190 мм и магнитный держатель с автоматическим затвором
- Вращающаяся головка с возможностью установки направления крутящего момента
- Более высокий по сравнению с традиционными отвертками момент затяжки
- Усиленный храповый механизм для оптимизации усилия затяжки
- Ударопрочная, морозостойкая рукоятка с резиновыми вставками
- Пенал в рукоятке для хранения сменных битов
- Поставляется в пластиковом кейсе
- Количество предметов – 23 шт.

Комплект поставки

Рукоятка S43 с храповым механизмом 1 шт.
 Трещоточный ключ NR 1 шт.
 Гибкий стержень 190 мм 1 шт.
 Переходник 25 мм 1 шт.
 Муфты (торцевые ключи) CR-VA всего 9 шт.
 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 Биты S2 25 мм всего 10 шт.
 крестовые PH – №1, №2
 плоские – 3, 4, 5, 7 мм
 звездообразные – T15, T20
 крестовые PZ – №1, №2

AV-101

**Особенности конструкции и применения**

- Рукоятка с шарнирным поворотным механизмом для удобства работы под разными углами
- Вращающаяся головка с возможностью установки направления крутящего момента
- Усиленный храповый механизм и магнитный держатель с автоматическим затвором
- Более высокий по сравнению с традиционными отвертками момент затяжки
- Ударопрочная, морозостойкая рукоятка с резиновыми вставками
- Пенал в рукоятке для хранения сменных битов
- Поставляется в блистерной упаковке
- Количество предметов – 23 шт.

Комплект поставки

Рукоятка S43 с храповым механизмом 1 шт.
 Переходник 25 мм 1 шт.
 Биты S2 25 мм в капсуле всего 21 шт.
 крестовые PH – №1, №2, №3
 плоские – 3, 4, 5, 7 мм
 звездообразные – T10, T15, T20, T25, T27, T30
 шестигранные – 2, 3, 4, 5, 6 мм
 крестовые PZ – №1, №2

AV-116S

**Особенности конструкции и применения**

- Рукоятка с шарнирным поворотным механизмом для удобства работы под разными углами
- Вращающаяся головка с возможностью установки направления крутящего момента
- Усиленный храповый механизм и магнитный держатель с автоматическим затвором
- Более высокий по сравнению с традиционными отвертками момент затяжки
- Ударопрочная, морозостойкая рукоятка с резиновыми вставками
- Пенал в рукоятке для хранения сменных битов
- Поставляется в блистерной упаковке
- Количество предметов – 4 шт.

Комплект поставки

Рукоятка S22A с храповым механизмом 1 шт.
 Биты S2 50 мм в капсуле всего 3 шт.
 крестовая PH №2
 плоская – 6 мм
 крестовая PZ №2

AV-606

**Особенности конструкции и применения**

- Высококачественный храповый механизм и магнитный держатель с автоматическим затвором
- Более высокий по сравнению с традиционными отвертками момент затяжки
- Ударопрочная, морозостойкая рукоятка с резиновыми вставками
- Пенал в рукоятке для хранения сменных битов
- Поставляется в блистерной упаковке
- Количество предметов – 4 шт.

Комплект поставки

Рукоятка EAA с храповым механизмом..... 1 шт.
 Биты S2 50 мм.....всего 3 шт.
 крестовая PH №2
 плоская – 6 мм
 крестовая PZ №2

AV-614

**Особенности конструкции и применения**

- Регулируемая длина выдвижного стержня для работы в ограниченных и труднодоступных пространствах
- Более высокий по сравнению с традиционными отвертками момент затяжки
- Высококачественный храповый механизм и магнитный держатель насадок
- Ударопрочная, морозостойкая рукоятка с резиновыми вставками
- Пенал в рукоятке для хранения сменных битов
- Поставляется в блистерной упаковке
- Количество предметов – 26 шт.

Комплект поставки

Рукоятка EB с храповым механизмом..... 1 шт.
 Переходник 25 мм..... 1 шт.
 Муфты (торцевые ключи) CR-VAвсего 9 шт.
 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 Биты S2 25 мм в капсуле..... всего 15 шт.
 крестовые PH – №1, №2, №3
 плоские – 3, 4, 5, 7 мм
 шестигранные – 2, 3, 4, 5, 6 мм
 крестовые PZ – №1, №2
 звездообразные – T15, T20

AV-411

**Особенности конструкции и применения**

- Регулируемая длина выдвижного стержня для работы в ограниченных и труднодоступных пространствах
- Используется с шестигранными битами 6,35 мм или круглыми стержнями диаметром 4–6,3 мм
- Вращающаяся головка с возможностью установки направления крутящего момента
- Более высокий по сравнению с традиционными отвертками момент затяжки
- Ударопрочная, морозостойкая рукоятка с резиновыми вставками
- Поставляется в блистерной упаковке
- Количество предметов – 3 шт.

Комплект поставки

Рукоятка SD с регулировкой длины 1 шт.
 Двухсторонние биты 160 ммвсего 2 шт.
 крестовая PH №2 и плоская 5,5 мм
 крестовая PH №1 и плоская 4 мм

AV-516



Особенности конструкции и применения

- Регулируемая длина выдвижного стержня для работы в ограниченных и труднодоступных пространствах
- Более высокий по сравнению с традиционными отвертками момент затяжки
- Ударопрочная, морозостойкая рукоятка с резиновыми вставками
- Пенал в рукоятке для хранения сменных битов
- Поставляется в блистерной упаковке
- Количество предметов – 7 шт.

Комплект поставки

Рукоятка SE с регулировкой длины 1 шт.
 Биты 25 мм в капсуле.....всего 6 шт.
 крестовые PH – №1, №2
 плоские – 4,5; 7 мм
 звездообразные – T15, T20

AV-103



AV-104



AV-301



AV-305



AV-204



AV-207



AV-216



AV-215F



AV-601



AV-613



AV-311



AV-312



AV-313A



AV-317



AV-318A



AV-332



AV-412



AV-414



AV-512



AV-003NR



AV-008



Стяжки для фиксации кабелей. Крепеж. Маркировка



Нейлоновые, текстильные и металлические хомуты и крепежные изделия производства компании Hyperline великолепно зарекомендовали себя в строительных и монтажных работах, получив высокую потребительскую оценку. Выпускаются изделия различной длины, нагрузки, размеров, одно- и много-разовые, широкой цветовой гаммы, что позволяет решить практически любую задачу монтажа кабеля внутри и вне помещений.

Стяжки для фиксации кабелей, пластиковых труб и рукавов.

Крепеж. Маркировка

Нейлоновые, текстильные и металлические хомуты и крепежные изделия производства компании Hyperline великолепно зарекомендовали себя в строительных и монтажных работах, получив высокую потребительскую оценку. В первую очередь стяжки и крепежные изделия Hyperline предназначены для крепления кабелей к различным несущим поверхностям, сборки их в жгуты или разделения на группы при монтаже электротехнического оборудования.

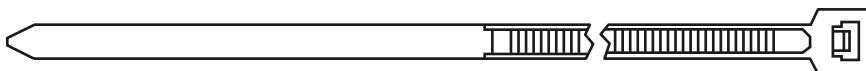
Жесткий контроль качества продукции обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики выпускаемым стяжкам и крепежным изделиям и гарантирует покупателям их долгий срок службы.

Выпускаются изделия различной длины, несущей нагрузки, типоразмеров, одно- и многоразовые, широкой цветовой гаммы (чаще всего бело-прозрачного и черного цвета). Стяжки и крепежные изделия Hyperline выполняются из нейлона или полипропилена, текстиля и стали. Широкий ассортимент продукции позволяет решить практически любую задачу монтажа и крепления кабеля внутри и вне помещений.

Стяжки и крепежные изделия Hyperline прочны, просты в эксплуатации и экономичны. Обеспечивают надежное крепление, облегчают монтаж и сокращают время строительных работ.

Стяжки нейлоновые

Стяжки нейлоновых неоткрывающиеся



	GT-YYMC			GT-YYIC				GT-YYST			
Длина (YY), мм	100,0	140,0	200,0	150,0	200,0	250,0	300,0	370,0	430,0	450,0	530,0
Ширина, мм	2,5	2,5	2,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,8	4,8
Толщина, мм	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,25	1,3	1,3	1,4	1,4
Макс. диаметр пучка, мм	22,0	33,0	53,0	35,0	53,0	65,0	76,0	102,0	110,0	116,0	140,0
Мин. усилие на разрыв, кг	8,1	8,1	8,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	22,2	22,2	22,2
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	GT-YYHD						
Длина (YY), мм	630 (609,0)	710,0	830 (812,0)	920 (912,0)	1020,0	1220,0	1530,0
Ширина, мм	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Толщина, мм	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Макс. диаметр пучка, мм	179,0	190,0	239,0	263,0	295,0	365,0	460,0
Мин. усилие на разрыв, кг	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100	100	100	100

1. Обозначение «YY» в структуре партномера указывает на длину стяжки – 3 или 4 знака без разделителя разрядов.

2. Изделия с обозначением «HD» обладают повышенной износостойкостью.

3. Индексом «В» обозначены изделия, выполненные в черном цвете.

4. Символ «С» – 100 штук в упаковке.

Например, партномер GT-250IBC указывает на стяжки длиной 250,0 мм черного цвета, 100 штук в упаковке.

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2), устойчивый к воздействию высокой температуры
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Неоткрывающиеся стяжки однократного использования для связки и фиксации проводов, кабелей, трубок и шлангов • Крепление стяжек осуществляется с помощью инструмента или вручную • Внутренняя насечка обеспечивает надежную фиксацию замка • Материал стяжек не содержит галогенидов • Температура эксплуатации: -40°C – +85°C • Белый или черный цвет
Рекомендуемый инструмент	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек HT-519, HT-218, HT-2081

Наборы стяжек нейлоновых неоткрывающихся



	GT-100M	GT-160M
Длина, мм	100,0	160,0
Ширина, мм	2,5	2,5
Мин. усилие на разрыв, кг	8,0	8,0
Количество в упаковке, шт.	1000	500

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2), устойчивый к воздействию высокой температуры	
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Набор неоткрывающихся стяжек однократного использования для связки и фиксации проводов, кабелей, трубок и шлангов • Цветовая комплектация – исполнение в различных цветах для удобства маркировки • Крепление стяжек осуществляется с помощью инструмента или вручную • Внутренняя насечка обеспечивает надежную фиксацию замка • Материал стяжек не содержит галогенидов • Максимально выдерживаемая температура: +260°C • Температура эксплуатации: -40°C – +85°C 	
Цветовая комплектация	GT-100M (1000 шт.)	GT-160M (500 шт.)
	белый 400 100
	черный 200 100
	красный 100 100
	зеленый 100 100
	желтый 100 100
	синий 100 —
Рекомендуемый инструмент	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек НТ-519, НТ-218, НТ-2081	

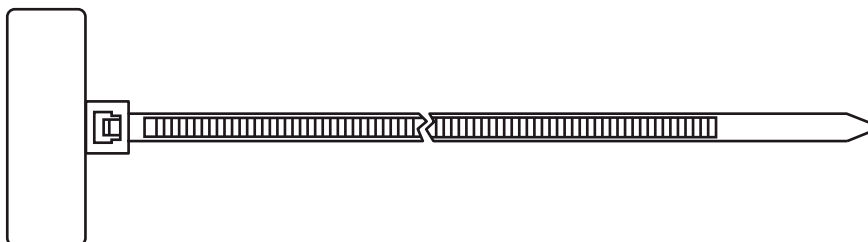
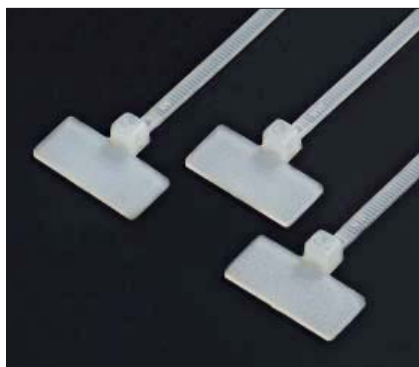
Стяжки нейлоновые неоткрывающиеся под винт



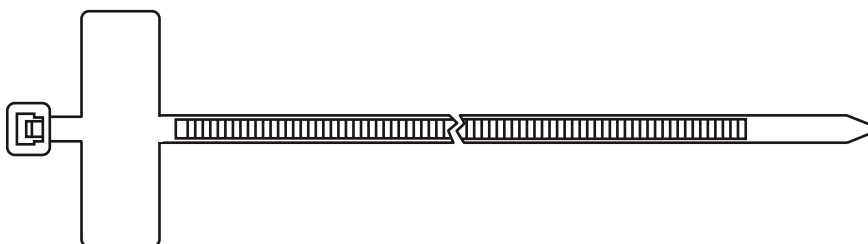
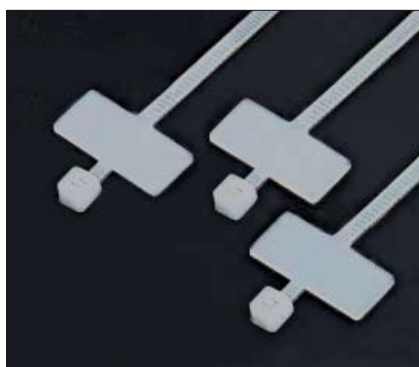
	GTM-110MC	GTM-150IC	GTM-200STC	GTM-300STC	GTM-380HD
Длина, мм	110,0	150,0	200,0	319,0	375,0
Ширина, мм	2,5	3,6	4,8	4,8	7,6
Толщина, мм	1,1	1,1	1,3	1,3	1,8
Высота крепления, мм	4,1	4,6	5,4	5,5	7,0
Ширина крепления, мм	4,7	6,2	8,5	8,5	12,6
Макс. диаметр пучка, мм	22,0	32,0	50,0	76,0	98,0
Мин. усилие на разрыв, кг	8,1	18,2	22,2	22,2	54,4
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Неоткрывающиеся стяжки однократного использования для связки и фиксации проводов, кабелей, трубок и шлангов • Наличие конструктивного отверстия для крепления стяжки при помощи винта или самореза • Крепление стяжек осуществляется с помощью инструмента или вручную • Внутренняя насечка обеспечивает надежную фиксацию замка • Материал стяжек не содержит галогенидов • Температура эксплуатации: -40°C – +80°C • Белый цвет
Рекомендуемый инструмент	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек HT-519, HT-218, HT-2081

Стяжки нейлоновые неоткрывающиеся с площадкой для маркировки



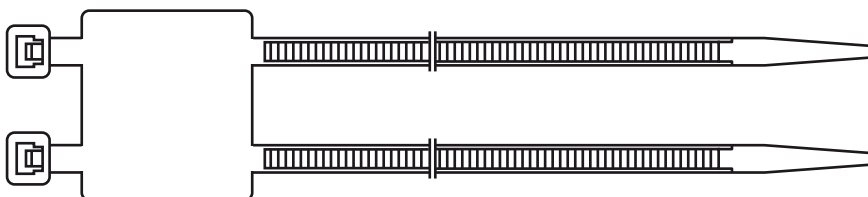
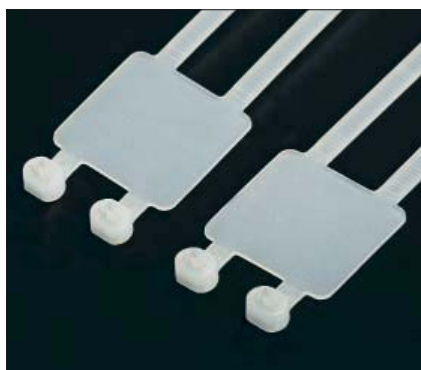
	GTK-110MC	GTK-210MC
Длина, мм	110,0	210,0
Ширина, мм	1,1	2,5
Толщина, мм	1,1	1,1
Размер площадки, мм	20,4x9,1	20,4x9,1
Высота крепления, мм	4,5	4,5
Ширина крепления, мм	4,7	4,7
Макс. диаметр пучка, мм	18,0	50,0
Мин. усилие на разрыв, кг	8,1	8,1
Количество в упаковке, шт.	100	100



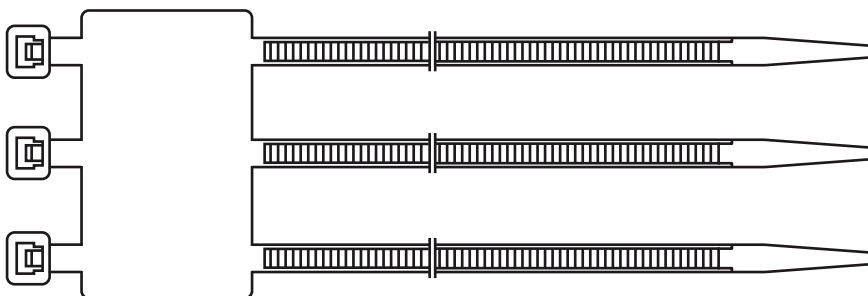
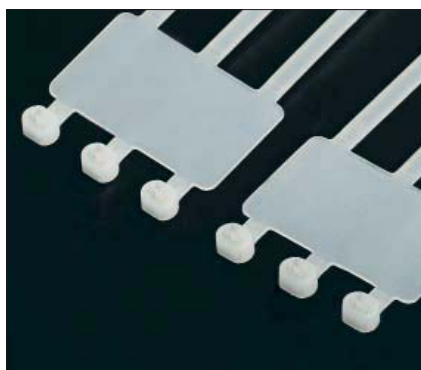
	GTK-100MC	GTK-200MC
Длина, мм	100,0	200,0
Ширина, мм	2,5	2,5
Толщина, мм	1,1	1,1
Размер площадки, мм	25,4x8,0	25,4x8,0
Высота крепления, мм	4,5	4,5
Ширина крепления, мм	4,7	4,7
Макс. диаметр пучка, мм	18,0	50,0
Мин. усилие на разрыв, кг	8,1	8,1
Количество в упаковке, шт.	100	100



	GTK-220STC	GTK-300STC	GTK-370STC
Длина, мм	200,0	300,0	370,0
Ширина, мм	4,8	4,8	4,8
Толщина, мм	4,8	4,8	4,8
Размер площадки, мм	13,0x28,0	13,0x28,0	13,0x28,0
Высота крепления, мм	5,1	5,1	5,1
Ширина крепления, мм	8,5	8,5	8,5
Макс. диаметр пучка, мм	54,0	76,0	102,0
Мин. усилие на разрыв, кг	22,2	22,2	22,2
Количество в упаковке, шт.	100	100	100



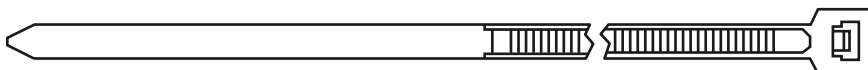
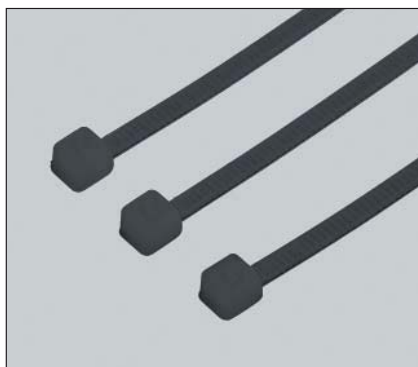
	GTK2-220ST	GTK2-270ST	GTK2-300ST	GTK2-370ST
Длина, мм	220,0	270,0	300,0	370,0
Ширина, мм	4,8	4,8	4,8	4,8
Толщина, мм	1,3	1,3	1,3	1,3
Размер площадки, мм	30,0x29,0	30,0x29,0	30,0x29,0	30,0x29,0
Высота крепления, мм	5,1	5,1	5,1	5,1
Ширина крепления, мм	8,5	8,5	8,5	8,5
Макс. диаметр пучка, мм	54	65	76	102
Мин. усилие на разрыв, кг	22,2	22,2	22,2	22,2
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100



	GTK3-220MC	GTK3-270ST	GTK3-300STC	GTK3-370ST
Длина, мм	220,0	270,0	300,0	370,0
Ширина, мм	4,8	4,8	4,8	4,8
Толщина, мм	1,3	1,3	1,3	1,3
Размер площадки, мм	47,0x28,0	47,0x28,0	47,0x28,0	47,0x28,0
Высота крепления, мм	5,1	5,1	5,1	5,1
Ширина крепления, мм	8,5	8,5	8,5	8,5
Макс. диаметр пучка, мм	54	65	76	102
Мин. усилие на разрыв, кг	22,2	22,2	22,2	22,2
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Неоткрывающиеся стяжки однократного использования для связки и фиксации проводов, кабелей, трубок и шлангов • Крепление стяжек осуществляется с помощью инструмента или вручную • Внутренняя насечка обеспечивает надежную фиксацию замка • Наличие специального поля для нанесения маркировки • Материал стяжек не содержит галогенидов • Температура эксплуатации: -40°C – +80°C • Белый цвет
Рекомендуемый инструмент	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек HT-519, HT-218, HT-2081

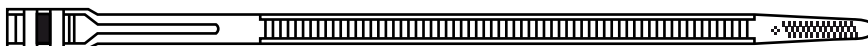
Стяжки нейлоновые для эксплуатации вне помещений



	GT-150 IBUVC	GT-250 IBUVC	GT-370 IBUVC
Длина (YY), мм	150,0	250,0	370,0
Ширина, мм	3,6	3,6	3,6
Толщина, мм	1,2	1,2	1,3
Макс. диаметр пучка, мм	35,0	65,0	102,0
Мин. усилие на разрыв, кг	18,2	18,2	18,2
Количество в упаковке, шт.	100	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2), устойчивый к воздействию УФ излучения
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Неоткрывающиеся стяжки однократного использования для связки и фиксации проводов, кабелей, трубок и шлангов • Повышенная износостойкость для применения вне помещений и при длительном воздействии солнечного света • Крепление стяжек осуществляется с помощью инструмента или вручную • Внутренняя насечка обеспечивает надежную фиксацию замка • Материал стяжек не содержит галогенидов • Температура эксплуатации: -40°C – +85°C • Черный цвет
Рекомендуемый инструмент	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек HT-519, HT-218, HT-2081

Стяжки нейлоновые для эксплуатации вне помещений, износостойкие



	GTN-180HDB	GTN-260HDB	GTN-360HDB
Длина, мм	180,0	260,0	355,0
Ширина, мм	8,6	8,6	8,6
Толщина, мм	2,0	2,0	2,0
Высота крепления, мм	5,2	5,2	5,2
Ширина крепления, мм	13,0	13,0	13,0
Макс. диаметр пучка, мм	40,0	53,0	83,0
Мин. усилие на разрыв, кг	35,0	50,0	50,0
Количество в упаковке, шт.	100	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 11/12, UL 94V-2), устойчивый к воздействию УФ излучения
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Неоткрывающиеся стяжки однократного использования для связки и фиксации проводов, кабелей, трубок и шлангов • Повышенная износостойкость для применения вне помещений и при длительном воздействии солнечного света • Крепление стяжек осуществляется с помощью инструмента или вручную • Внутренняя насечка обеспечивает надежную фиксацию замка • Материал стяжек не содержит галогенидов • Температура эксплуатации: -40°C – +85°C • Черный цвет
Рекомендуемый инструмент	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек HT-519, HT-218, HT-2081

Стяжки нейлоновые открывающиеся



	GTRN-YYHD					
Длина (YY), мм	120,0	150,0	200,0	250,0	300,0	370,0
Ширина, мм	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Толщина, мм	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
Макс. диаметр пучка, мм	30,0	35,0	50,0	66,0	80,0	102,0
Мин. усилие на разрыв, кг	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Применяемый инструмент	HT-519, HT-2081					
Количество в упаковке, шт.	100					

	GTR-YYIC	GTR-YYSTC			GTR-YYEHD	
Длина (YY), мм	140,0	200,0	300,0	370,0	730,0	1030,0
Ширина, мм	3,6	4,8	4,8	4,8	12,6	12,6
Толщина, мм	1,2	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0
Макс. диаметр пучка, мм	33,0	50,0	80,0	102,0	204,0	295,0
Мин. усилие на разрыв, кг	18,2	22,2	22,2	22,2	114,0	114,0
Применяемый инструмент	HT-519, HT-2081				HT-2081	
Количество в упаковке, шт.	100	100			50	

1. Обозначение «YY» в структуре партномера указывает на длину изделия – 3 или 4 знака без разделителя разрядов.

2. Изделия с обозначением «HD/EHD» обладают повышенной износостойкостью.

Например, партномер GTR-1030STC указывает на стяжки длиной 1030,0 мм.

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2), устойчивый к воздействию УФ излучения, масел и топлива
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Открывающиеся стяжки многократного использования для временной фиксации и предварительной сборки пучков кабеля при монтаже • Повышенная износостойкость для применения вне помещений и при длительном воздействии солнечного света • Стяжки применяются для связки и фиксации проводов, кабелей, трубок и шлангов • Крепление стяжек осуществляется с помощью инструмента или вручную • Внутренняя насечка обеспечивает надежную фиксацию замка • Материал стяжек не содержит галогенидов • Температура эксплуатации: -40°C – +85°C • Белый цвет

Стяжки металлические для эксплуатации в тяжелых условиях

Стяжки металлические



	FVC-130ST	FVC-200ST	FVC-300ST	FVC-360ST	FVC-370ST
Длина, мм	130,0	200,0	300,0	360,0	370,0
Ширина, мм	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Толщина, мм	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Макс. диаметр пучка, мм	32,0	50,0	76,0	102,0	102,0
Мин. усилие на разрыв, кг	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0

Материал	Нержавеющая хромоникелевая сталь (AISI 304, 18% Cr + 8% Ni) Высоколегированная сталь с повышенной устойчивостью к воздействию кислот и химических веществ
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Неоткрывающиеся стальные стяжки (толщина 0,3 мм) для однократного использования в тяжелых условиях эксплуатации • Применяются для обеспечения повышенной надежности креплений кабеля, конструкций и изделий внутри и вне помещений • Используются в транспорте, судостроении, химической и горнодобывающей промышленности • Обладают повышенной устойчивостью к воздействию кислот и химических активных веществ • Замок оригинальной конструкции, позволяющий регулировать длину стяжки • Устанавливаются с помощью специального инструмента или вручную • Максимально допустимая кратковременная температура: +538°C • Температура эксплуатации: -80°C – +85°C

Стяжки металлические для эксплуатации в тяжелых условиях



	FVC-130	FVC-200	FVC-285	FVC-370	FVC-520
Длина, мм	130,0	200,0	285,0	370,0	520,0
Ширина, мм	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Толщина, мм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Макс. диаметр пучка, мм	32,0	50,0	85,0	102,0	152
Мин. усилие на разрыв, кг	255,0	255,0	255,0	255,0	255,0

Материал	Нержавеющая мартенситная сталь (AISI 410) Упрочненная термообработкой сталь с повышенной жаро-, износ- и коррозионной стойкостью
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Неоткрывающиеся стальные стяжки (толщина 0,5 мм) для однократного использования в очень тяжелых условиях эксплуатации • Применяются для обеспечения повышенной надежности креплений кабеля, конструкций и изделий внутри и вне помещений • Используются в транспорте, судостроении, химической и горнодобывающей промышленности • Обладают повышенной износостойкостью и устойчивостью к воздействию коррозии • Замок оригинальной конструкции, позволяющий регулировать длину стяжки • Устанавливаются с помощью специального инструмента или вручную • Максимально допустимая кратковременная температура: +538°C • Температура эксплуатации: -80°C – +85°C

Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка)

Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка) с жесткой застежкой



WAS-290-XX	
Длина хомута, мм	290,0
Ширина хомута, мм	20,0
Цвет (XX)	BL, GN, RD, YL
Количество в упаковке, шт.	100

Материалы	Основа полиамид (тканое плетение) Петли полиамид Крюки полипропилен Пряжка ПВХ
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Хомуты многократного использования на основе ленты Velcro® с жесткой застежкой • Могут применяться для временной фиксации кабеля и других изделий • Обеспечивается «мягкий» способ стяжки проводов и пучков кабеля • Ассортимент цветов для удобства маркировки • Температура эксплуатации: -20°C – +75°C
Варианты цвета	<ul style="list-style-type: none"> • синий (BL) • зеленый (GN) • красный (RD) • желтый (YL)

Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой

	WAS-125-XX	WAS-135-XX	WAS-155-XX	WAS-180-XX	WAS-210-XX	WAS-310-XX
Длина хомута, мм	125,0	135,0	155,0	180,0	210,0	310,0
Ширина хомута, мм	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Цвет (XX)	BK, BL, GN, RD, WH, YL					
Количество в упаковке, шт.	10	10	10	10	10	10



Материалы	Основа полиамид (тканое плетение) Петли полиамид Крюки полипропилен
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Хомуты многократного использования на основе ленты Velcro® с мягкой застежкой • Могут применяться для временной фиксации кабеля и других изделий • Обеспечивается «мягкий» способ стяжки проводов и пучков кабеля • Ассортимент цветов для удобства маркировки • Температура эксплуатации: -20°C – +75°C
Варианты цвета	<ul style="list-style-type: none"> • черный (BK) • синий (BL) • зеленый (GN) • красный (RD) • белый (WH) • желтый (YL)

Лента Velcro® (липучка) в рулонах



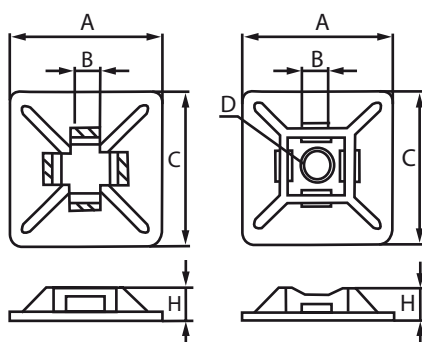
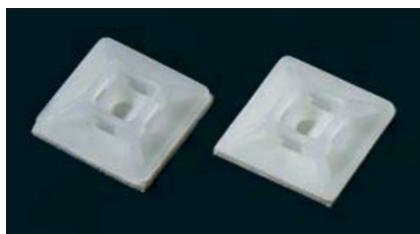
	WASR-5x9-XX	WASR-5x16-XX	WASR-5x20-XX	WASR-5x25-XX
Длина рулона, м	5,0	5,0	5,0	5,0
Ширина ленты, мм	9,0	16,0	20,0	25,0
Цвет (XX)	BK, BL, GN, RD, WH, YL			

	WASR-20x9-XX	WASR-20x16-XX	WASR-20x20-XX	WASR-20x25-XX
Длина рулона, м	20,0	20,0	20,0	20,0
Ширина ленты, мм	9,0	16,0	20,0	25,0
Цвет (XX)	BK, BL, GN, RD, WH, YL			

	WASR-50x9-XX	WASR-50x16-XX	WASR-50x20-XX
Длина рулона, м	50,0	50,0	50,0
Ширина ленты, мм	9,0	16,0	20,0
Цвет (XX)	BK, BL, GN, RD, WH, YL		

Материалы	Основа полиамид (тканое плетение) Петли полиамид Крюки полипропилен
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Лента Velcro® многократного использования поставляется в рулонах различной длины • Может применяться для временной фиксации кабельных и других изделий • Обеспечивается «мягкий» способ стяжки проводов и пучков кабеля • Ассортимент цветов для удобства маркировки • Температура эксплуатации: -20°C – +75°C
Варианты цвета	<ul style="list-style-type: none"> • черный (BK) • синий (BL) • зеленый (GN) • красный (RD) • белый (WH) • желтый (YL)

Самоклеящиеся площадки для крепления стяжек

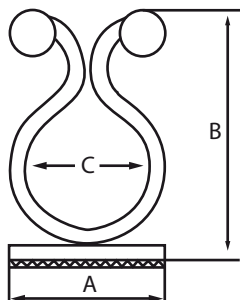


	HW-2A	HW-3A	HW-4A
Размер площадки (АхС), мм	12,7 x 12,7	19,0 x 19,0	27,7 x 27,7
Размер отверстия В, мм	3,2	3,6	5,3
Диаметр D, мм	–	3,2	5,0
Высота Н, мм	3,2	4,0	5,7
Количество в упаковке, шт.	100	100	100

Материал изделия	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Самоклеящаяся площадка с петлями для крепления стяжек в горизонтальном или вертикальном положении • Крепится к поверхности оборудования благодаря клеевому слою после снятия защитного покрытия • Возможно крепление винтом или саморезом через специальное отверстие • Температура эксплуатации: -40°C – +70°C

Самоклеящиеся площадки с зажимом для кабеля

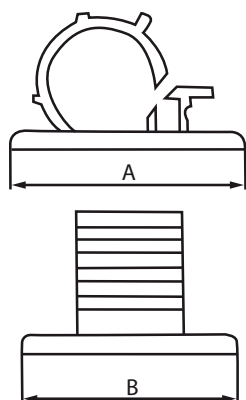
Самоклеящиеся площадки с зажимом для кабеля



	HW-8Aa	HW-8Ab
Размер площадки (A x A), мм	17,0x17,0	20,0x20,0
Высота B, мм	24,1	32,0
Диаметр C, мм	8,6	16,0
Количество в упаковке, шт.	100	100

Материал изделия	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Самоклеящаяся площадка с зажимом для монтажа проводов и кабеля, закрепляемая на оборудование Крепится к поверхности оборудования благодаря клеевому слою после снятия защитного покрытия Затягивается простым закручиванием пальцев, надежно удерживая провода Поддерживает проводку над компонентами, подверженными нагреву Зажимы пригодны для многократного использования Температура эксплуатации: -40°C – $+70^{\circ}\text{C}$

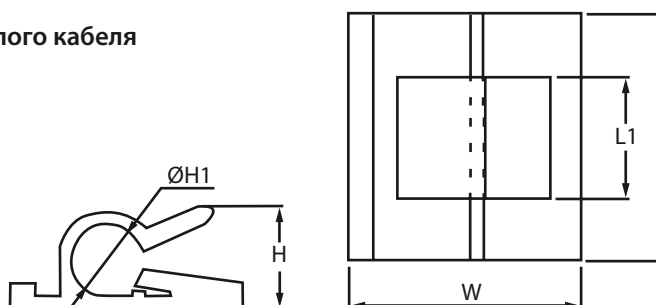
Самоклеящиеся площадки с регулятором зажима для круглого кабеля



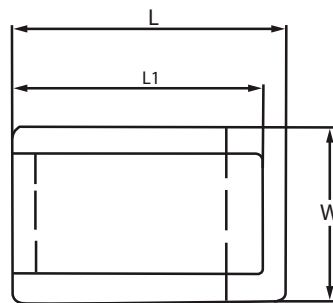
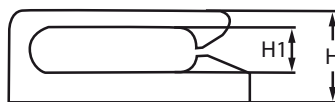
	HW-10AC	HW-11AC
Размер площадки (A x B), мм	21,5x17,0	21,3x18,9
Макс. диаметр пучка, мм	9,0 – 13,0	7,0 – 9,0
Количество в упаковке, шт.	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Самоклеящаяся площадка с зажимом, закрепляемая на оборудование для монтажа проводов и кабеля Крепится к поверхности оборудования благодаря клеевому слою после снятия защитного покрытия Используется с круглым кабелем или пучком проводов Возможность регулировки диаметра зажима Температура эксплуатации: -40°C – $+70^{\circ}\text{C}$

Самоклеящаяся площадка с зажимом для круглого кабеля



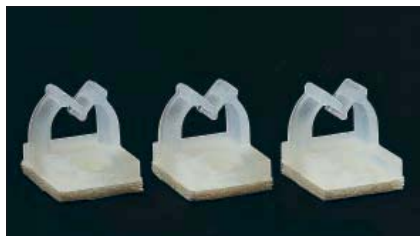
Самоклеющиеся площадки с зажимом для плоского кабеля



	FW-2MC	WM-2AC
Размер площадки (LxW), мм	20,2x19,0	14,6x9,3
Длина L1, мм	10,2	13,4
Высота H, мм	9,0	5,8
Высота/ Диаметр H1, мм	6,0	2,8
Совместимый тип кабеля	круглый	плоский
Количество в упаковке, шт.	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Самоклеющаяся площадка с зажимом для монтажа проводов и кабеля, закрепляемая на оборудовании Крепится к поверхности оборудования благодаря клеевому слою после снятия защитного покрытия Используется с круглым/плоским кабелем или пучком проводов Температура эксплуатации: -40°C – +70°C

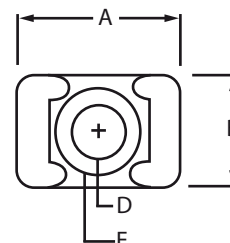
Самоклеющиеся кабельные зажимы



	HW-5AC	HW-6AC	HW-8AC	HW-8ABC
Размер площадки (АxВ), мм	17,6x8,9	10,8x8,8	17,0x17,0	20,0x20,0
Макс. диаметр пучка, мм	5,0	6,0	8,6	16,0
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Самоклеющийся кабельный зажим для монтажа проводов и кабеля, закрепляемый на оборудовании Крепится к поверхности оборудования благодаря клеевому слою после снятия защитного покрытия Используется с круглым кабелем или пучком проводов Температура эксплуатации: -40°C – +70°C

Площадки для монтажа стяжек, закрепляемые под винт

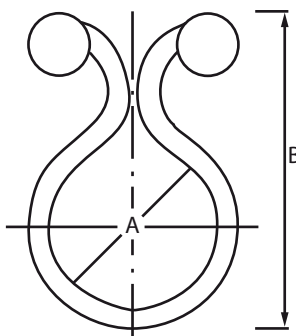
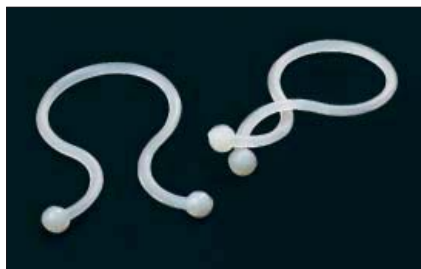


	TM-2S8C	TM-3S10C	TM-3S25C
Размер площадки (АxВ), мм	14,9x9,5	21,9x15,9	21,9x15,9
Высота С, мм	7,2	9,7	9,7
Диаметр D, мм	4,5	5,0	6,4
Диаметр E, мм	7,8	9,6	12,6
Количество в упаковке, шт.	100	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Монтажная площадка под винт или саморез, используемая для крепления кабельной стяжки • Обеспечивает надежную фиксацию; используется с кабельными стяжками различного типа • Крепится к поверхности оборудования винтом или саморезом через специальное отверстие • Температура эксплуатации: -40°C – $+85^{\circ}\text{C}$

Кабельные зажимы и хомуты

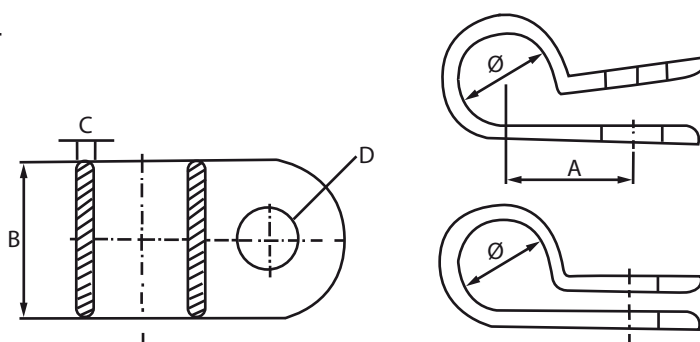
Кабельные зажимы



	TH-EC/ TH-E	TH-LC/ TH-L	TH-FC/ TH-F	TH-DC/ TH-D	TH-GC/ TH-G	TH-HC/ TH-H	TH-IC/ TH-I	TH-JC/ TH-J	TH-KC/ TH-K
Диаметр А, мм	5,2	5,2	8,3	11,2	11,5	15,0	18,0	19,5	22,5
Длина В, мм	21,0	22,0	25,2	28,4	30,9	35,1	40,0	42,5	45,5
Макс. диаметр пучка, мм	4,5	5,0	7,3	10,2	10,5	14,0	17,0	19,0	22,0
Количество в упаковке, шт.	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Используется для правильной организации и фиксации проводов и кабелей в пучках • Затягивается простым закручиванием пальцев, надежно удерживая провода • Зажимы пригодны для многократного использования • Температура эксплуатации: -40°C – $+85^{\circ}\text{C}$

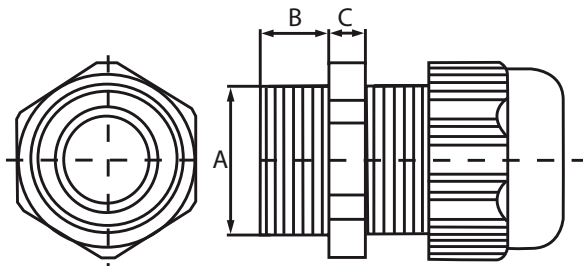
Кабельные хомуты, закрепляемые под винт



	GCL-1/ 4C	GCL-3/ 8C	GCL-1/ 2C	GCL-9/ 16C	GCL-3/ 4C	GCL-7/ 8C	GCL-7/ 8CB	GCL-1-1/ 8C
Диаметр откр., мм	6,3	9,5	12,7	14,2	19,0	22,2	22,2	28,5
Диаметр закр., мм	5,9	9,1	12,2	13,8	18,6	21,8	21,8	27,9
Размер А, мм	11,4	13,4	15,0	15,8	19,8	21,4	21,4	24,6
Ширина В, мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Толщина С, мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Диаметр отверстия D, мм	5,3 (M5)	5,3 (M5)	5,3 (M5)	5,3 (M5)	5,3 (M5)	5,3 (M5)	5,3 (M5)	5,3 (M5)
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100	100	100	100	100

Материал	Негорючий полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Используются для правильной организации и надежной фиксации проводов, кабелей, трубок и шлангов • Крепятся винтом или саморезом через специальное отверстие • Изделия с индексом «В» выполнены в черном цвете • Температура эксплуатации: -40°C – $+85^{\circ}\text{C}$

Кабельные вводы



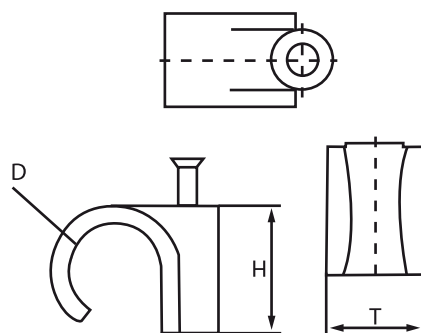
	PG-7	PG-9	PG-11	PG-13,5	PG-16
Диаметр под кабель, мм	3,0 – 6,5	4,0 – 8,0	5,0 – 10,0	6,0 – 12,0	10,0 – 14,0
Диаметр А, мм	12,5	15,2	18,3	20,3	22,2
Длина В, мм	8,1	7,5	7,9	8,9	9,3
Длина С, мм	5,0	5,4	5,1	5,2	6,0
Высота G, мм	5,3	5,6	5,4	6,4	6,5
Диаметр H, мм	15,0	19,0	22,0	24,0	27,0
Количество в упаковке, шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.

	PG-21	PG-29	PG-36	PG-42	PG-48
Диаметр под кабель, мм	13,0 – 18,0	18,0 – 25,0	29,0	36,0	42,0
Диаметр А, мм	28,2	36,8	47,5	54,5	59,8
Длина В, мм	11,0	11,0	13,0	13,0	14,0
Длина С, мм	6,2	8,0	8,0	8,0	8,0
Высота G, мм	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0
Диаметр H, мм	33,0	42,0	53,0	60,0	65,0
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100	100

Материалы	Корпус полиамид (нейлон) Уплотнительное кольцо вакуумная резина
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Используются для ввода-вывода проводов, пучков кабеля, жгутов или рукавов в корпус щитового электрооборудования • Материалы изделия устойчивы к воздействию слабых кислот, спирта, растворителей, масел и нефтепродуктов • Кабельные вводы снабжены резиновым уплотнителем и являются герметичной конструкцией • Крепятся при помощи фланцевой гайки или вкручиванием в отверстие с резьбой • Максимально допустимая кратковременная температура: $+120^{\circ}\text{C}$ • Светло-серый, серый или черный цвет корпуса • Температура эксплуатации: -30°C – $+80^{\circ}\text{C}$ • Степень защиты IP 68

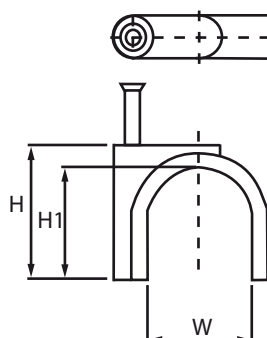
Скобы пластиковые с гвоздем (клипсы)

Скобы пластиковые с гвоздем (клипсы)



	GB-1	GB-2	GB-3
Диаметр под кабель D, мм	3,2	5,0	7,2
Размеры гвоздя, мм	Ø 1,5x21,0	Ø 1,8x26,0	Ø 1,8x26,0
Ширина T, мм	7,0	6,0	8,8
Высота H, мм	5,01	7,02	9,20
Количество в упаковке, шт.	100	100	100

Скобы пластиковые с гвоздем



Материалы	Корпус.....полиэтилен	GC-0.5C	GC-1C	
	Гвоздь.....оцинкованная сталь			
Особенности конструкции и применения	• Используются для надежной фиксации проводов и пучков кабелей	Диаметр под кабель W, мм	5,0	6,0
	• Крепятся к поверхности при помощи монтажного гвоздя	Размеры гвоздя, мм	Ø 2,5x18,0	Ø 2,5x20,0
	• Рекомендуется применять с коаксиальным кабелем	Высота H, мм	7,6	9,0
	• Корпус серого или белого цвета	Высота H1, мм	5,3	6,6
	• Температура эксплуатации: -40°C – +85°C	Количество в упаковке, шт.	100	100

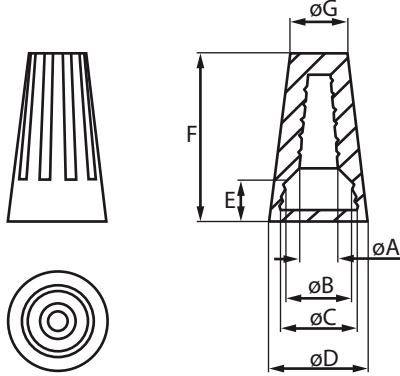
Дюбели



	FEN-06C/ FEN-06	FEN-08C/ FEN-08	FEN-10C/ FEN-10	FEN-12C/ FEN-12
Длина, мм	29,8	38,6	42,7	42,9
Внешний диаметр, мм	6,0	7,9	9,9	11,6
Внутренний диаметр, мм	4,9	5,3	5,8	6,3
Количество в упаковке, шт.	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000

Материал	Корпус.....полиэтилен
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Монтируются в отверстиях, просверленных в твердых сплошных материалах • Используются для надежной фиксации изделий и конструкций • Температура эксплуатации: -40°C – +85°C

Колпачки для скрутки проводов

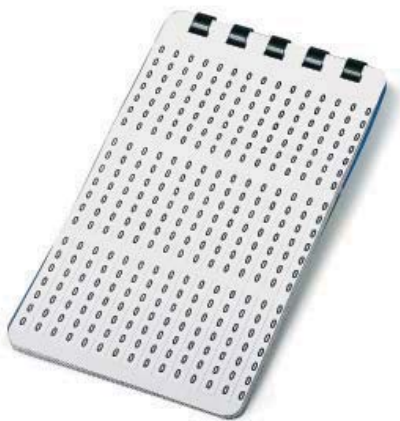


	E1	E2	E3	E4	E5
Размер проводников, AWG	22 – 16	22 – 14	22 – 14	18 – 12	18 – 10
Макс. напряжение, В	300	300	600	600	600
Диаметр А, мм	3,0	4,0	4,2	5,2	7,0
Диаметр В, мм	5,0	6,0	6,2	8,0	10,0
Диаметр С, мм	6,0	7,5	8,0	10,5	13,0
Диаметр D мм	8,5	10,1	11,2	13,7	16,0
Длина Е, мм	3,5	6,5	8,0	7,5	7,0
Глубина F, мм	14,7	17,5	21,4	23,6	26,5
Диаметр G, мм	5,2	6,5	8,3	10,5	12,0
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100	100

Материалы	Корпус огнестойкий ПВХ Пружина нержавеющая сталь
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Используются для надежной скрутки проводников, препятствующей ослаблению затяжки межсоединений В корпус колпачка запрессован специальный металлический сердечник в виде конической пружины Максимально допустимая кратковременная температура: +105°C Изделия сертифицированы CSA

Маркеры для кабелей, изделий и оборудования

Самоклеющиеся маркеры для кабеля



	WMB-1	WMB-2	WMB-3
Размер наклейки, мм	25,0x6,5	25,0x6,5	25,0x6,5
Маркировочные символы	(0 ... 9)	(A ... Z), (/ , +, -), (0 ... 15)	(1 ... 45)
Количество страниц, шт.	10	10	10

Материал	Бумага на клеевой основе
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Самоклеющиеся маркеры в виде блокнота применяются для маркировки кабелей, проводов, изделий и оборудования Защитная пленка предохраняет маркеры от загрязнения и механического повреждения Экономичный вариант маркировки

Маркеры для кабеля

	OM-0.75	OM-1.25	OM-2.0	OM-3.5	OM-5.5	OM-8.0	OM-14	OM-22
Площадь сечения, мм ²	0,75	1,25	2,0	3,5	5,5	8,0	14,0	22,0
Внутренний диаметр, мм	3,0	3,2	3,6	4,2	5,1	6,2	7,6	9,1
Длина, мм	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Количество в упаковке, шт.	100	100	100	100	100	100	100	100



Материал	Эластичный ПВХ
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> Гибкие маркеры для маркировки кабелей, проводников, коммутируемых соединений Подходят для производителей распределительных панелей, телекоммуникационного оборудования Используются при электромонтажных, ремонтных и профилактических работах Внутренний профиль, препятствующий перемещению маркера по кабелю Цифровая и буквенная маркировка (0 ... 999), (A ... Z) Температура эксплуатации: -40°C – +85°C

Маркеры для кабеля



	ЕС-1	ЕС-2
Площадь сечения кабеля, мм ²	0,75 – 3,0	3,5 – 8,0
Внешний диаметр кабеля, мм	3,0 – 5,2	3,6 – 7,4
Длина, мм	4,0	5,0

Материал	Эластичный ПВХ
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Эластичные маркеры для маркировки кабелей, проводников, коммутируемых соединений • Внутренний профиль вогнутой формы, препятствующий перемещению маркера по кабелю • Подходят для производителей распределительных панелей, телекоммуникационного оборудования • Используются при электромонтажных, ремонтных и профилактических работах • Цифровая и буквенная маркировка (0 ... 999), (A ... Z) • Температура эксплуатации: -65°C – +105°C

Маркеры для кабеля



	МА-55-R	МА-67-R
Внешний диаметр кабеля, мм	4,0 – 5,5	6,0 – 7,0
Маркировочные символы	(0 ... 9)	(0 ... 9)
Количество в упаковке, шт.	100	100

Материал	Эластичный ПВХ
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Внутренний профиль вогнутой формы надежно удерживает маркер, препятствуя его перемещению по кабелю в условиях вибрации • Монтируются простым защелкиванием на проводе; при необходимости могут соединяться между собой при помощи зубцов и пазов • В комплекте по 10 маркеров каждого цвета – белый, серый, фиолетовый, синий, зеленый, желтый, оранжевый, красный, коричневый и черный • Материал маркеров не содержит галогенидов • Цифровая маркировка (0 ... 9) • Температура эксплуатации: -65°C – +105°C

Спиральные витые жгуты для кабеля



	GST-15	GST-20
Внутренний диаметр, мм	15,0	20,0
Макс. диаметр пучка, мм	19,0	24,0
Ширина, мм	18,2	19,6
Длина жгута, м	10,0	10,0

Материал	Полиэтилен Огнестойкость согласно UL 94V-2 – негорючий материал
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Спиральный витой жгут (оплетка) применяется для связывания, фиксации и механической защиты кабелей и рукавов • Используется при электромонтаже и прокладке кабельных линий, обеспечивая защиту и эстетичный внешний вид • Витой жгут фиксируется стяжкой на одном конце кабеля и укладывается оборачиванием по часовой стрелке • Может монтироваться непосредственно на кабель без необходимости демонтажа соединений • Сохраняет форму и эластичность после многократного использования • Максимально допустимая кратковременная температура: +120°C • Температура эксплуатации: -60°C – +90°C

Пластиковые спиральные рукава для кабеля с приспособлением для монтажа



	SHW-08	SHW-15	SHW-20	SHW-25	SHW-32
Внутренний диаметр, мм	8,0	15,0	20,0	25,0	32,0
Макс. диаметр пучка, мм	10,0	16,0	23,0	29,0	35,0
Ширина, мм	10,0	14,0	17,0	20,0	23,0
Длина рукава, м	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Материал	Полиамид (нейлон 6/6) Огнестойкость согласно UL 94V-2 – негорючий материал
Особенности конструкции и применения	<ul style="list-style-type: none"> • Спиральный витой рукав (оплетка) применяется для связывания, фиксации и механической защиты кабелей и рукавов • Используется при электромонтаже и прокладке кабельных линий, обеспечивая защиту и эстетичный внешний вид • Быстрый и удобный монтаж рукава достигается благодаря специальному профилю и приспособлению для монтажа • Витой жгут фиксируется стяжкой на одном конце кабеля и укладывается оборачиванием по часовой стрелке • Может монтироваться непосредственно на кабель без необходимости демонтажа соединений • Сохраняет форму и эластичность после многократного использования • Поставляется со специальным приспособлением для монтажа • Максимально допустимая кратковременная температура: +105°C • Температура эксплуатации: -40°C – +85°C

Крепежный комплект для 19-дюймового оборудования

CNS-M6-12



Применение	• Комплект крепежных изделий для монтажа оборудования в телекоммуникационных конструктивах
Материалы	Винт нержавеющая сталь Гайка нержавеющая сталь Шайба полиамид
Комплект поставки	Винт М6 1 шт. Гайка квадратная 1 шт. Шайба 1 шт.

Блоки розеток для шкафов и стоек



Блоки электрических розеток производства компании Hyperline отвечают высоким требованиям международных стандартов безопасности. Блоки розеток производятся в стандарте 19" и 10" высотой 1U и снабжаются, в зависимости от конструктивного исполнения, функциями контроля и защиты. Качество, надежность и эргономичность конструкции блоков розеток Hyperline позволяют использовать их в телекоммуникационных шкафах и стойках, в офисных и производственных помещениях различного назначения.

Блоки розеток для телекоммуникационных шкафов и стоек

Блоки электрических розеток производства компании Hyperline отвечают высоким требованиям международных стандартов безопасности (DIN, EN, IEC и EC) и производятся в соответствии со спецификой национальных или местных стандартов страны назначения. Качество, эргономичная конструкция и надежность эксплуатации позволяют использовать блоки розеток в телекоммуникационных шкафах и стойках, в жилых, офисных и производственных помещениях различного назначения и условий эксплуатации.

Комплексная защита предохраняет системы электропитания от перегрузок, короткого замыкания и скачков напряжения, ограничивает влияние высокочастотных помех. Блоки розеток производятся в стандарте 19" и 10" высотой 1U и снабжаются, в зависимости от конструктивного исполнения, дополнительными функциями контроля и защиты. Номинальное рабочее напряжение составляет 220 В, максимальный ток нагрузки – не более 16 А. Надежность соединений обеспечивается наличием двухконтактной шины и специальным покрытием контактов.

Блоки выпускаются в различных комбинациях типов розеток и с количеством гнезд от 4 до 19. Разъемы розеток оснащены заземляющими контактами.

Все представленные блоки электрических розеток оснащены шнурами питания длиной 2,5 м и вилками типа Schuko или IEC320 C14. Для крепления блоков в телекоммуникационных конструктивах, а также для фиксации в необходимых рабочих положениях в комплект поставки включены металлические кронштейны.

Корпуса блоков изготовлены из анодированного алюминия, а розеточные панели – на основе ударопрочных термоустойчивых пластмасс с добавлением УФ стабилизатора, препятствующего изменению цвета и свойств материала с течением времени. В зависимости от типа, модели и функционального исполнения блоки розеток представлены в черном и сером цветах.

Блоки розеток без функций контроля и защиты (тип S)

S-19SH-2EU

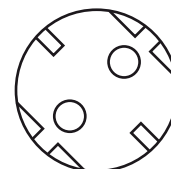


S10-4SH-IEC

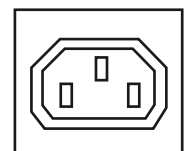


Типы розеток

Schuko



IEC



Технические характеристики

Размеры, Д x Ш x В, мм	Количество розеток	Тип вилки	Партномер
Розетки типа SCHUKO			
220 x 44 x 44	4 (10A)	IEC 320 C14	S10-4SH-IEC
440 x 44 x 44	6 (16A)	Schuko	S19-6SH-2EU
440 x 44 x 44	9 (16A)	Schuko	S19-9SH-2EU
440 x 44 x 44	9 (16A)	IEC 320 C14	S19-9SH-IEC
660 x 44 x 44	13 (16A)	Schuko	S-13SH-2EU
836 x 44 x 44	18 (16A)	Schuko	S-18SH-2EU
925 x 44 x 44	19 (16A)	Schuko	S-19SH-2EU
Розетки типа IEC 320 C13			
440 x 44 x 44	7 (10A)	Schuko	S19-7IEC10A-2EU
440 x 44 x 44	7 (16A)	Schuko	S19-7IEC16A-2EU
Комбинированные типы розеток (SCHUKO + IEC)			
440 x 44 x 44	3 + 3 (16A)	Schuko	S19-3SH-3IEC-2EU

Блоки розеток с функцией контроля (тип S)

S19-6SH-B-2EU



S19-3SH-3IEC-2EU



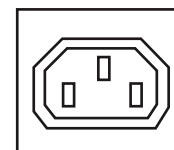
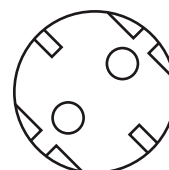
S19-8SH-S-2EU



Типы розеток

Schuko

IEC



Технические характеристики

Размеры, Д x Ш x В, мм	Количество розеток	Тип вилки	Контроль			Партномер
			Автоматический выключатель	Индикатор питания	Выключатель с подсветкой	
Розетки типа SCHUKO						
440x44x44	6 (16A)	Schuko	—	—	1	S19-6SH-S-2EU
440x44x44	6 (16A)	Schuko	1	—	—	S19-6SH-B-2EU
440x44x44	6 (16A)	Schuko	1*	—	—	S19-6SH-Z-2EU
440x44x44	8 (16A)	Schuko	—	—	1	S19-8SH-S-2EU
440x44x44	8 (16A)	Schuko	—	—	1	S19-8SH-S-2EU
440x44x44	9 (16A)	Schuko	1	—	—	S19-9SHB-2EU
616x44x44	12 (16A)	Schuko	—	—	1	S-12SH-S-2EU
836x44x44	18 (16A)	Schuko	—	1	—	S-18SH-I-2EU
Розетки типа IEC 320 C13						
440x44x44	7 (10A)	Schuko	—	1	—	S19-3IEC10A-2EU
440x44x44	7 (16A)	Schuko	—	1	—	S19-3IEC16A-2EU
440x44x44	7 (10A)	Schuko	—	—	1	S19-7IEC10A-S-2EU
440x44x44	7 (16A)	Schuko	—	—	1	S19-7IEC16A-S-2EU
440x44x44	8 (10A)	IEC 320 C14	—	—	1	S19-8SH-S-IEC
Комбинированные типы розеток (SCHUKO + IEC)						
440x44x44	3 + 2 (16A)	Schuko	1	1	—	S19-3SH-2IEC-B-2EU
660x44x44	9 + 3 (10A)	Schuko	1**	—	1	S-9SH-3IEC-SL-2EU
660x44x44	12 + 2 (16A)	Schuko	—	1	—	S-12SH-2IEC-2EU

* Блоки розеток с дифференциальным однополюсным выключателем.

** Блоки розеток с дифференциальным двухполюсным выключателем.

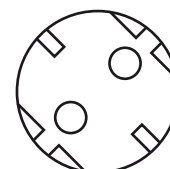
Блоки розеток с функцией защиты (тип S)

S19-6SH-FU-2EU



Типы розеток

Schuko



Технические характеристики

Размеры, ДхШхВ, мм	Количество розеток	Тип вилки	Защита		Партномер
			Ограничитель перенапряжений (сменный блок)	Устройство защитного отключения	
Розетки типа SCHUKO					
440x44x44	6 (16A)	Schuko	1	1	S19-6SH-FU-2EU
440x44x44	7 (16A)	Schuko	1	—	S19-7SH-F-2EU
440x44x44	7 (16A)	Schuko	—	1	S19-7SH-U-2EU

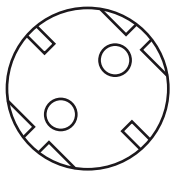
Блоки розеток с функциями контроля и защиты (тип S)

S-15SH-1IEC-SF-2EU

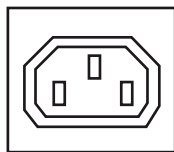


Типы розеток

Schuko



IEC



Технические характеристики

Размеры, ДхШхВ, мм	Количество розеток	Тип вилки	Контроль			Защита		Партномер
			Автоматический выключатель	Индикатор питания	Выключатель с подсветкой	Ограничитель перенапряжений (сменный блок)	Устройство защитного отключения	
Комбинированные типы розеток (SCHUKO + IEC)								
880x44x44	12 + 4 (10A)	Schuko	—	—	1	1	—	S-12SH-4IEC-SF-2EU
880x44x44	15 + 1 (10A)	Schuko	—	—	1	1	—	S-15SH-1IEC-SF-2EU

Блоки розеток без функций контроля и защиты (тип SHT)

SHT19-9SH-2.5IEC

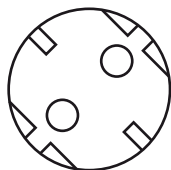


SHT19-9SH-3IEC-2.5EU

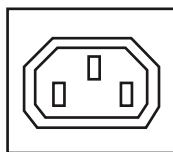


Типы розеток

Schuko



IEC



Технические характеристики

Размеры, Д x Ш x В, мм	Количество розеток	Тип вилки	Партномер
Розетки типа SCHUKO			
254,5 x 44,4 x 44,4	4 (10A)	IEC 320 C14	SHT10-4SH-IEC
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (16A)	Schuko	SHT19-6SH-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (10A)	IEC 320 C14	SHT19-6SH-2.5IEC
428,6 x 44,4 x 44,4	9 (16A)	Schuko	SHT19-9SH-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	9 (16A)	IEC 320 C14	SHT19-9SH-IEC
668 x 44,4 x 44,4	13 (16A)	Schuko	SHT-13SH-2.5EU
798,5 x 44,4 x 44,4	18 (16A)	Schuko	SHT-18SH-2.5EU
780 x 44,4 x 44,4	19 (16A)	Schuko	SHT-19SH-2.5EU
Розетки типа IEC 320 C13			
482,6 x 44,4 x 44,4	7 (16A)	Schuko	SHT19-7IEC-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	8 (10A)	IEC 320 C14	SHT19-8IEC-2.5IEC
Комбинированные типы розеток (SCHUKO + IEC)			
482,6 x 44,4 x 44,4	3 + 3 (16A)	Schuko	SHT19-3SH-3IEC-2.5EU
747,4 x 44,4 x 44,4	12 + 2 (16A)	Schuko	SHT-12SH-2IEC-2.5EU

Блоки розеток с функцией контроля (тип SHT)

SHT19-3SH-2IEC-B-2.5EU



SHT-12SH-S



SHT19-3SH-2IEC-B-2.5EU

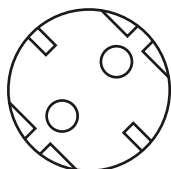


SHT19-8SH-S-IEC

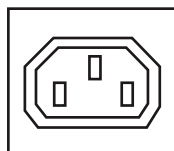


Типы розеток

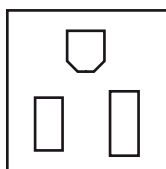
Schuko



IEC



NEMA

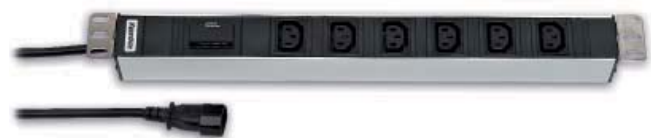


Технические характеристики

Размеры, ДхШхВ, мм	Количество розеток	Тип вилки	Контроль			Партномер
			Автоматический выключатель	Индикатор питания	Выключатель с подсветкой	
Розетки типа SCHUKO						
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (16A)	Schuko	1	—	—	SHT19-6SH-B-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (16A)	Schuko	—	—	1	SHT19-6SH-S-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	8 (10A)	IEC 320 C14	—	—	1	SHT19-8SH-S-IEC
482,6 x 44,4 x 44,4	8 (10A)	IEC 320 C14	—	—	1	SHT19-8SH-S-2.5IEC
482,6 x 44,4 x 44,4	8 (16A)	Schuko	—	—	1	SHT19-8SH-S-2.5EU
736 x 44,4 x 44,4	12 (16A)	Schuko	—	—	1	SHT-12SH-S-2.5EU
994 x 44,4 x 44,4	18 (16A)	Schuko	—	—	1	SHT-18SH-S-2.5EU
970 x 44,4 x 44,4	18 (16A)	Schuko	—	1	—	SHT-18SH-I-2.5EU
Розетки типа IEC 320 C13						
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (10A)	IEC 320 C14	—	—	1	SHT19-6IEC-S-2.5IEC
482,6 x 44,4 x 44,4	7 (16A)	Schuko	—	—	1	SHT19-7IEC-S-2.5EU
Розетки типа NEMA						
482,6 x 44,4 x 44,4	9 (10A)	NEMA 5-15P	—	—	1	SHT19-9NEMA-S-2.5N
Комбинированные типы розеток (SCHUKO + IEC)						
482,6 x 44,4 x 44,4	3 + 2 (16A)	Schuko	1	—	—	SHT19-3SH-2IEC-B-2.5EU
733 x 44,4 x 44,4	9 + 3 (16A)	Schuko	—	—	1	SHT-9SH-3IEC-S-2.5EU
1048,5 x 44,4 x 44,4	15 + 3 (16A)	Schuko	1	—	—	SHT-15SH-3IEC-B-2.5EU

Блоки розеток с функцией защиты (тип SHT)

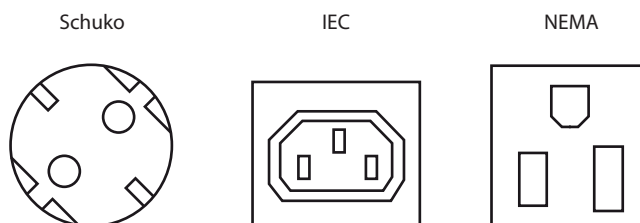
SHT19-6IEC-F-2.5IEC



SHT19-6SH-Z-2.5EU



Типы розеток



Технические характеристики

Размеры, ДхШхВ, мм	Количество розеток	Тип вилки	Защита		Партномер
			Ограничитель перенапряжений (сменный блок)	Устройство защитного отключения	
Розетки типа SCHUKO					
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (16A)	Schuko	1	—	SHT19-6SH-F-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (16A)	Schuko	—	1	SHT19-6SH-Z-2.5EU
Розетки типа IEC 320 C13					
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (10A)	IEC 320 C14	1	—	SHT19-6IEC-F-2.5IEC
Розетки типа NEMA					
482,6 x 44,4 x 44,4	9 (10A)	NEMA 5-15P	1	—	SHT19-9NEMA-F-2.5N

Блоки розеток с функциями контроля и защиты (тип SHT)

SHT-12SH-4IEC-BF-2.5EU



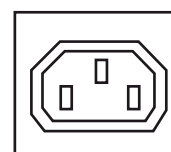
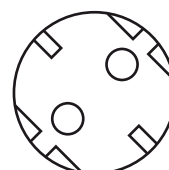
SHT19-7SH-U-2.5EU



Типы розеток

Schuko

IEC



Технические характеристики

Размеры, ДхШхВ, мм	Количество розеток	Тип вилки	Контроль			Защита		Партномер
			Автоматический выключатель	Индикатор питания	Выключатель с подсветкой	Ограничитель перенапряжений (сменный блок)	Устройство защитного отключения	
Розетки типа SCHUKO								
482,6 x 44,4 x 44,4	5 (16A)	Schuko	—	—	1	1	—	SHT19-5SH-SF-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (16A)	Schuko	—	1	—	1	—	SHT19-6SH-IF-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	6 (16A)	Schuko	—	1	—	—	1	SHT19-6SH-U-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	7 (16A)	Schuko	—	1	—	1	—	SHT19-7SH-IF-2.5EU
482,6 x 44,4 x 44,4	7 (16A)	Schuko	—	1	—	—	1	SHT19-7SH-U-2.5EU
Комбинированные типы розеток (SCHUKO + IEC)								
1005,5 x 44,4 x 44,4	12 + 4 (16A)	Schuko	1	—	—	1	—	SHT-12SH-4IEC-BF-2.5EU
943,5 x 44,4 x 44,4	12 + 4 (16A)	Schuko	—	—	1	1	—	SHT-12SH-4IEC-SF-2.5EU
1026,5 x 44,4 x 44,4	15 + 1 (16A)	Schuko	1	—	—	1	—	SHT-15SH-1IEC-BF-2.5EU
964,5 x 44,4 x 44,4	15 + 1 (16A)	Schuko	—	—	1	1	—	SHT-15SH-1IEC-SF-2.5EU
1036,5 x 44,4 x 44,4	15 + 3 (16A)	Schuko	—	—	1	1	—	SHT-15SH-3IEC-SF-2.5EU

Спецификация

- Соответствует стандартам IEC 60227, 60884
- Соответствует требованиям ЭМС
- Соответствует требованиям ЕС

Технические характеристики

Макс. допустимое напряжение	250 В ~
Макс. мощность нагрузки	4 кВт
Максимальный ток	10А / 16А
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Номинальное напряжение	125 / 230 В ~
Число и сечение проводов	3 x 1 мм ² / 3 x 1,5 мм ²
Длина кабеля питания	2,5 м / 2 м

Эксплуатационные характеристики

Температура эксплуатации	0°C – 55°C
Относительная влажность	10% – 90%
Степень защиты	IP44

Кабели питания

Кабели питания для подключения электрооборудования к электрической сети переменного тока снабжены опрессованной штепсельной вилкой, с одной стороны, и опрессованной соединительной

розеткой, – с другой. Кабели питания оснащены разъемами с заземляющим контактом. Могут использоваться в качестве шнура для межсоединений совместно с блоками розеток Hyperline.

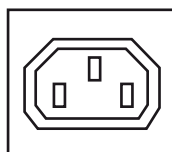
PWC-IEC13-SHM-YY-BK



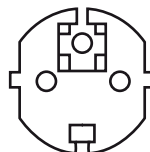
Тип входного соединения	EU-Schuko
Тип выходного соединения	IEC 320 C13
Длина кабеля питания (YY)	1,8 м / 3 м / 5 м
Цвет	черный (BK)

Типы розеток и вилок

IEC 320 C13



EU-Schuko



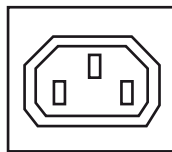
PWC-IEC13-IEC14-YY-BK



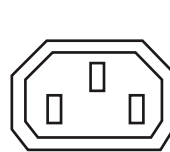
Тип входного соединения	IEC 320 C14
Тип выходного соединения	IEC 320 C13
Длина кабеля питания (YY)	1,8 м / 3 м / 5 м
Цвет	черный (BK)

Типы розеток и вилок

IEC 320 C13

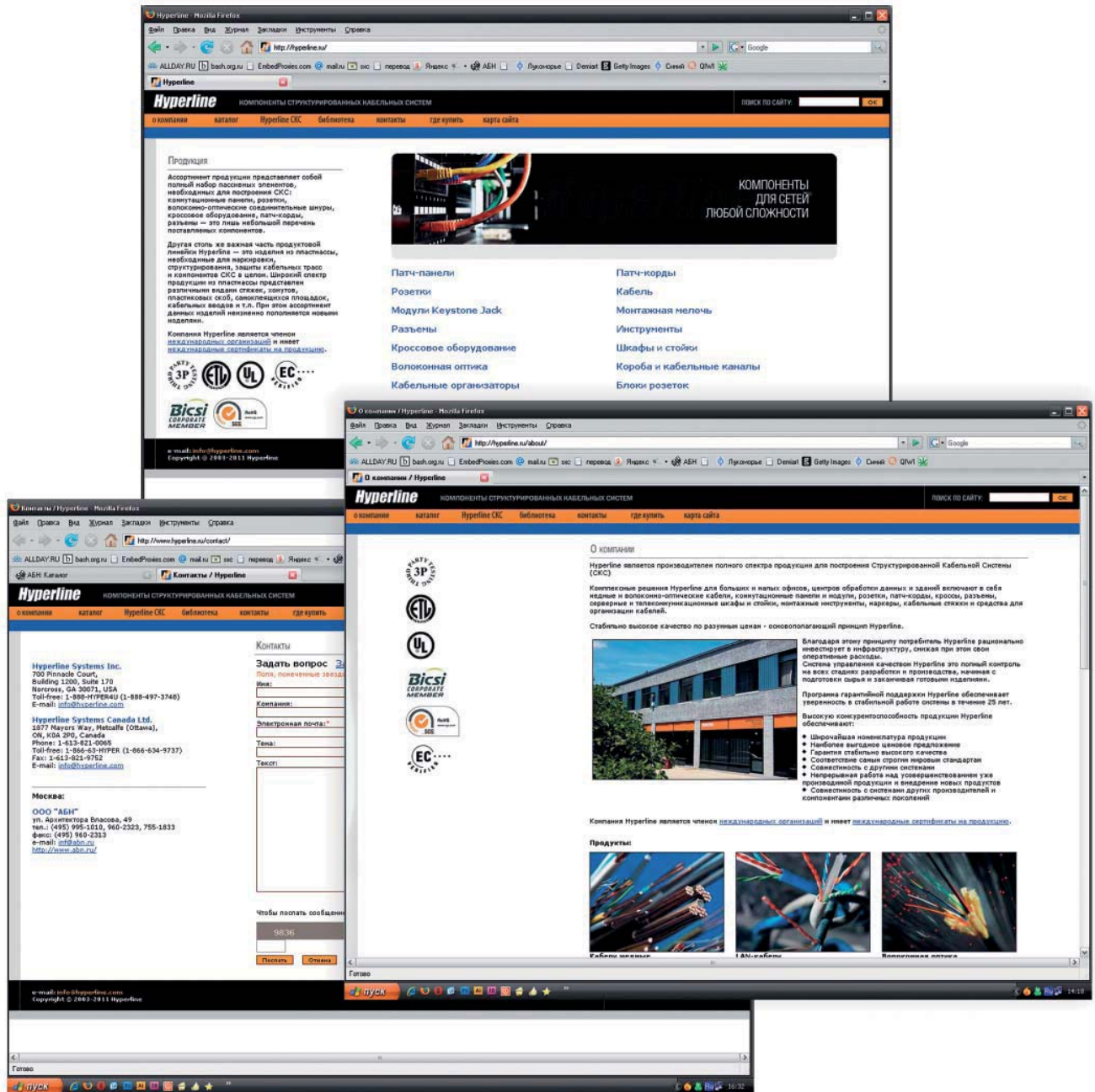


IEC 320 C14



Спецификация	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандартам IEC 60227, СЕВЕС 809, NF-USE 1353 • Класс электрооборудования: I, II • Соответствует требованиям ЕС
Материалы	Проводникнеизолированная медь, многожильный Изоляция жилПВХ ОболочкаПВХ РазъемПВХ
Технические характеристики	Количество и сечение проводов 3 x 0,75 мм ² Макс. допустимое напряжение 250 В Максимальный ток нагрузки 10 А Номинальное напряжение 125 / 230 В Номинальная частота 50 / 60 Гц Макс. рабочая температура 75 °С Условия применения холодные, горячие или очень горячие Цветовая маркировка проводов ... желтый (или зеленый)/синий/коричневый

Информация для заказа



Компания Hyperline производит и поставляет на рынок полный набор пассивных компонентов, как медных, так и оптоволоконных, для построения структурированных кабельных систем различной производительности. Для заказа необходимых изделий свяжитесь с нашим представителем любым удобным для Вас способом и сообщите ему соответствующие партномера товаров.

Патч-панели

Партномер	Название	Страница
19-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 6		
PP2-19-16-8P8C-C6-110	Патч-панель 19-дюймовая, 16 портов RJ-45, категория 6, 1U	6
PP2-19-24-8P8C-C6-110	Патч-панель 19-дюймовая, 24 порта RJ-45, категория 6, 1U	6
PP2-19-48-8P8C-C6-110	Патч-панель 19-дюймовая, 48 портов RJ-45, категория 6, 2U	7
PPHD-19-48-8P8C-C6-110D	Патч-панель высокой плотности 19-дюймовая, 48 портов RJ-45, категория 6, 1U	7
19-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 5e		
PP2-19-12-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 12 портов RJ-45, категория 5e, 1U	8
PP2-19-16-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 16 портов RJ-45, категория 5e, 1U	8
PP2-19-24-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 24 порта RJ-45, категория 5e, 1U	9
PP2-19-32-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 32 порта RJ-45, категория 5e, 2U	9
PP2-19-48-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 48 портов RJ-45, категория 5e, 2U	9
PPHD-19-48-8P8C-C5e-110D	Патч-панель высокой плотности 19-дюймовая, 48 портов RJ-45, категория 5e, 1U	10
19-дюймовые экранированные патч-панели RJ-45, категория 6		
PP-19-16-8P8C-C6-SH-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 16 портов RJ-45, полный экран, категория 6, 1U	11
PP-19-24-8P8C-C6-SH-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 24 порта RJ-45, полный экран, категория 6, 1U	11
19-дюймовые экранированные патч-панели RJ-45, категория 5e		
PP-19-16-8P8C-C5e-SH-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 16 портов RJ-45, полный экран, категория 5e, 1U	12
PP-19-24-8P8C-C5e-SH-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 24 порта RJ-45, полный экран, категория 5e, 1U	13
Настенные патч-панели RJ-45 с передним монтажом, категория 6		
PPW-12-8P8C-C6-FR	Патч-панель настенная с передним монтажом, 12 портов RJ-45, категория 6, 2U	14
PPW-24-8P8C-C6-FR	Патч-панель настенная с передним монтажом, 24 порта RJ-45, категория 6, 2U	14
Настенные патч-панели RJ-45 с передним монтажом, категория 5e		
PPW-12-8P8C-C5e-FR	Патч-панель настенная с передним монтажом, 12 портов RJ-45, категория 5e, 2U	15
PPW-24-8P8C-C5e-FR	Патч-панель настенная с передним монтажом, 24 порта RJ-45, категория 5e, 2U	15
Настенные патч-панели RJ-45, категория 6		
PPW-12-8P8C-C6-AL	Патч-панель настенная, 12 портов RJ-45, категория 6, с подставкой, алюминиевая	16
PPW-12-8P8C-C6	Патч-панель настенная, 12 портов RJ-45, категория 6, с подставкой	17
Настенные патч-панели RJ-45, категория 5e		
PPW-12-8P8C-C5e	Патч-панель настенная, 12 портов RJ-45, категория 5e, с подставкой	18
10-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 5e		
PP-10-12-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 10-дюймовая, 12 портов RJ-45, категория 5e, 1U	18
19-дюймовые патч-панели RJ-45, категория 5		
PP-19-50-8P8C-C5-110D	Патч-панель 19-дюймовая, 50 портов RJ-45, категория 5, 1U	19
19-дюймовые телефонные патч-панели RJ-12		
PP-19-16-6P4C-C2	Телефонная патч-панель 19-дюймовая, 16 портов RJ-12, 1U	20
PP-19-24-6P4C-C2	Телефонная патч-панель 19-дюймовая, 24 порта RJ-12, 1U	20
PP-19-48-6P4C-C2	Телефонная патч-панель 19-дюймовая, 48 портов RJ-12, 2U	20
19-дюймовые модульные патч-панели		
PPBL-19-16	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 16 портов, 1U, без модулей	21
PPBL-19-24	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 24 порта, 2U, без модулей	22
PPBL-19-32	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 32 порта, 2U, без модулей	22
19-дюймовые модульные патч-панели, Flat type, без модулей		
PPBL2-19-12	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 12 портов, 1U, Flat type, без модулей	22
PPBL2-19-16	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 16 портов, 1U, Flat type, без модулей	23
PPBL2-19-24	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 24 порта, 2U, Flat type, без модулей	23
PPBL2-19-32	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 32 порта, 2U, Flat type, без модулей	23
19-дюймовые модульные патч-панели с задним кабельным организатором		
PPBL3-19-24-RM	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 24 порта, 1U, с задним кабельным организатором, для модулей KJ-5 и KJ-6	24
PPBL3-19-24S-RM	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 24 порта, 1U, с задним кабельным организатором, без модулей	24
PPBL3-19-24-SH-RM	Модульная патч-панель 19-дюймовая, 24 порта, 1U, Flat Type, с задним кабельным организатором, для экранированных модулей KJ-5 и KJ-6	25
19-дюймовые модульные BNC патч-панели		
PPBL-BNC-19-16BNC	BNC патч-панель 19-дюймовая, 16 портов, 1U, без модулей	25
PPBL-BNC-19-24BNC	BNC патч-панель 19-дюймовая, 24 порта, 1U, без модулей	25
PPBL-BNC-19-32BNC	BNC патч-панель 19-дюймовая, 32 порта, 2U, без модулей	26
PPBL-BNC-19-48BNC	BNC патч-панель 19-дюймовая, 48 портов, 2U, без модулей	26

Кроссовое оборудование

Партномер	Название	Страница
19-дюймовые кросс-панели, тип 110		
110C-19-100P-1U	Кросс-панель 19-дюймовая 110 типа, 1U, 100 пар, без модулей	28
110C-19-200P-2U	Кросс-панель 19-дюймовая 110 типа, 2U, 200 пар, без модулей	28
110C-19-300P-3U	Кросс-панель 19-дюймовая 110 типа, 3U, 300 пар, без модулей	28
110C-19-400P-4U	Кросс-панель 19-дюймовая 110 типа, 4U, 400 пар, без модулей	29
Настенные кросс-панели на подставке, тип 110		
110C-WL-50P	50-парная кросс-панель 110 типа на подставке, 217,9 x 44,45 x 83,45 мм, без модулей	29
110C-WL-100P	100-парная кросс-панель 110 типа на подставке, 217,9 x 90 x 83,45 мм, без модулей	30
Модули категории 5e, тип 110		
110C-M-4P	Модуль 110 типа, категория 5e, 4 пары	30
110C-M-5P	Модуль 110 типа, категория 5e, 5 пар	30
Коннекторы категории 5e, тип 110		
110C-C-1P	Коннектор 110 типа, категория 5e, 1 пара	31
110C-C-2P	Коннектор 110 типа, категория 5e, 2 пары	31
110C-C-4P	Коннектор 110 типа, категория 5e, 4 пары	31
Плинты, тип Krone		
KR-PL-10-CON-X	Плинт типа Krone соединительный, 10 пар	32
KR-PL-10-BRK-X	Плинт типа Krone размыкаемый, 10 пар	32
KR-PLP-10-CON-X	Плинт типа Krone соединительный, 10 пар, для крепления на штанге	3
KR-PLP-10-BRK-X	Плинт типа Krone размыкаемый, 10 пар, для крепления на штанге	3
Рамы для крепления плинтов, тип Krone		
KR-19-FRAME-CON-90	Рама 19-дюймовая для крепления 9-и плинтов типа Krone, 2U, углубленная	34
KR-19-FRAME-CON-150	Рама 19-дюймовая для крепления 15-и плинтов типа Krone, 3U, углубленная	34
KR-19-FRAME-CON-180	Рама 19-дюймовая для крепления 18-и плинтов типа Krone, 4U, углубленная	35
KR-19-FRAME-FL-90	Рама 19-дюймовая для крепления 9-и плинтов типа Krone, 2U	35
KR-19-FRAME-FL-150	Рама 19-дюймовая для крепления 15-и плинтов типа Krone, 3U	36
KR-19-FRAME-FL-180	Рама 19-дюймовая для крепления 18-и плинтов типа Krone, 4U	36
Монтажные хомуты, тип Krone		
KR-FRAME-30	Монтажный хомут для крепления 3-х плинтов типа Krone, 105 x 67,5 x 50 мм	37
KR-FRAME-50	Монтажный хомут для крепления 5-и плинтов типа Krone, 105 x 112,5 x 50 мм	37
KR-FRAME-100	Монтажный хомут для крепления 10-и плинтов типа Krone, 105 x 225 x 50 мм	37
Распределительные коробки, тип Krone		
KR-INBOX-30	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 30 пар (outdoor), 185 x 135 x 80 мм	38
KR-INBOX-50	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 50 пар (outdoor), 195 x 195 x 85 мм	38
KR-INBOX-100	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 100 пар (outdoor), 350 x 190 x 95 мм	38
KR-INBOX-30-NK	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 30 пар, 180 x 170 x 75 мм	39
KR-INBOX-50-NK	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 50 пар, 190 x 205 x 105 мм	39
KR-INBOX-100-NK	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 100 пар, 275 x 205 x 105 мм	39
KR-INBOX-10-S	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 10 пар, 150 x 105 x 55 мм	40
KR-INBOX-30-S	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 30 пар, 150 x 105 x 55 мм	40
KR-INBOX-400-MNK	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 400 пар, 1100 x 280 x 150 мм, стальной корпус	41
KR-INBOX-800-MNK	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 800 пар, 1100 x 500 x 150 мм, стальной корпус	41
KR-INBOX-1200-MNK	Коробка распределительная для плинтов типа Krone, 1200 пар, 1100 x 720 x 150 мм, стальной корпус	42
Защита для 10-ти парных плинтов, тип Krone		
KR-CAS-THST	Кассета для 3-х полюсных разрядников, 10 пар, для плинтов типа Krone	42
KR-THST	Разрядник 3-х полюсный для плинтов типа Krone	43
Аксессуары для кроссового оборудования, тип Krone		
KR-BREAKER	Вставка размыкающая для плинтов типа Krone, 1 пара	43
KR-BREAKER-10	Вставка размыкающая для плинтов типа Krone, 10 пар	43
KR-MARK-10	Панель маркировочная для плинтов типа Krone, 10 пар	43
Шнуры тестовые, тип Krone		
KR-CABLE-6P2C	Шнур тестовый для плинтов типа Krone, 2-х контактный, 6P2C	44
KR-CABLE-6P4C	Шнур тестовый для плинтов типа Krone, 4-х контактный, 6P4C	44
KR-CABLE-CRO2	Шнур тестовый для плинтов типа Krone, 2-х контактный, зажимные контакты	44
KR-CABLE-CRO4	Шнур тестовый для плинтов типа Krone, 4-х контактный, зажимные контакты	44

Кабельные организаторы

Партномер	Название	Страница
Пластиковые кабельные организаторы		
CM-1U-PL	Кабельный организатор 19-дюймовый с пластиковыми кольцами, 1U	46
CM-2U-PL	Кабельный организатор 19-дюймовый с пластиковыми кольцами, 2U	46
CM-1U-PL-COV	Кабельный организатор 19-дюймовый с пластиковыми кольцами и крышкой, 1U	46
CM-2U-PL-COV	Кабельный организатор 19-дюймовый с пластиковыми кольцами и крышкой, 2U	47
CM-1U-PL-DBL	Кабельный организатор 19-дюймовый с пластиковыми кольцами, двухсторонний, 1U	47
110C-WL-ORG	Кабельный организатор для кроссов 110 типа на подставке	48
Металлические кабельные организаторы		
CM-1U-ML	Кабельный организатор 19-дюймовый с металлическими кольцами, 1U	48
CM-2U-ML	Кабельный организатор 19-дюймовый с металлическими кольцами, 2U	48
CM-1U-V3H2-ML	Кабельный организатор 19-дюймовый с металлическими кольцами (3 верт. и 2 гориз.), 1U	49
CM-1U-ML-COV	Кабельный организатор 19-дюймовый с металлическими кольцами и крышкой, 1U	49
CM-2U-ML-COV	Кабельный организатор 19-дюймовый с металлическими кольцами и крышкой, 2U	50
CM-ML-REAR	Кабельный организатор 19-дюймовый задний	50
CM-ML-RING	Кольцо организационное для укладки кабеля, металлическое	50

Розетки

Партномер	Название	Страница
Телефонные розетки для настенного монтажа		
SB-1-6P4C-C2-WH	Розетка телефонная RJ-12 (6P4C), одинарная, внешняя, 42 x 57,9 x 24,3 мм	52
SB-2-6P4C-C2-WH	Розетка телефонная RJ-12 (6P4C), двойная, внешняя, 42 x 57,9 x 24,3 мм	53
Розетки RJ-45 для настенного монтажа, категория 5е		
SB-1-8P8C-C5e-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, 45,8 x 65,7 x 26 мм	53
SB-2-8P8C-C5e-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, 62 x 60 x 26 мм	54
SB-1-8P8C-C5e-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, 45,8 x 65,7 x 26 мм, экранированная	54
SB-2-8P8C-C5e-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, 62 x 60 x 26 мм, экранированная	55
SB2-1-8P8C-C5e-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, 47 x 64,5 x 25,2 мм	55
SB2-2-8P8C-C5e-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, 71,45 x 64,5 x 25,2 мм	56
SB2-1-8P8C-C5e-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, 47 x 64,5 x 25,2 мм, экранированная	56
SB2-2-8P8C-C5e-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, 71,45 x 64,5 x 25,2 мм, экранированная	57
SB-GT51-8P8C-C5e-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, немецкий стандарт, 64,7 x 80 x 30,85 мм	57
SB-GT52-8P8C-C5e-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, немецкий стандарт, 64,7 x 80 x 30,85 мм	58
SB-GT51-8P8C-C5e-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, немецкий стандарт, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная	58
SB-GT52-8P8C-C5e-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, немецкий стандарт, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная	59
Розетки RJ-45 для настенного монтажа, категория 6		
SB2-1-8P8C-C6-WH	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, 47 x 64,5 x 25,2 мм	59
SB2-2-8P8C-C6-WH	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, 71,45 x 64,5 x 25,2 мм	60
SB2-1-8P8C-C6-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, 47 x 64,5 x 25,2 мм, экранированная	60
SB2-2-8P8C-C6-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, 71,45 x 64,5 x 25,2 мм, экранированная	61
SB-GT51-8P8C-C6-WH	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, немецкий стандарт, 64,7 x 80 x 30,85 мм	61
SB-GT52-8P8C-C6-WH	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, немецкий стандарт, 64,7 x 80 x 30,85 мм	62
SB-GT51-8P8C-C6-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, немецкий стандарт, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная	62
SB-GT52-8P8C-C6-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, немецкий стандарт, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная	63
Розетки RJ-45 для внутреннего монтажа, категория 5е		
SB-GTF1-8P8C-C5e-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, внутренняя, 80 x 80 x 31,25 мм	63
SB-GTF2-8P8C-C5e-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, внутренняя, 80 x 80 x 31,25 мм	64
SB-GTF1-8P8C-C5e-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, внутренняя, 80 x 80 x 31,25 мм, экранированная	64
SB-GTF2-8P8C-C5e-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, внутренняя, 80 x 80 x 31,25 мм, экранированная	65
Розетки RJ-45 для внутреннего монтажа, категория 6		
SB-GTF1-8P8C-C6-WH	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, внутренняя, 80 x 80 x 31,25 мм	65
SB-GTF2-8P8C-C6-WH	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, внутренняя, 80 x 80 x 31,25 мм	66
SB-GTF1-8P8C-C6-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, внутренняя, 80 x 80 x 31,25 мм, экранированная	66
SB-GTF2-8P8C-C6-SH-WH	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, внутренняя, 80 x 80 x 31,25 мм, экранированная	67

Партномер	Название	Страница
Корпуса настенных розеток, совместимые с модулями Keystone Jack		
SBB1-1-WH	Корпус настенной розетки, одинарный, 35,8 x 58,6 x 28,4 мм	67
SBB1-2-WH	Корпус настенной розетки, двойной, 61,9 x 53,9 x 28,4 мм	67
Корпуса настенных розеток, совместимые со вставками для модульных аксессуаров		
SBB2-1-WH	Корпус настенной розетки для 1-й вставки 25 x 50 мм, 68 x 65,5 x 35 мм	68
SBB2-2-WH	Корпус настенной розетки для 2-х вставок 25 x 50 мм, 62,5 x 29,75 x 17,4 мм	68
SBB2-3-WH	Корпус настенной розетки для 3-х вставок 25 x 50 мм, 189 x 74,75 x 36,6 мм	68
SIP-SBB2-1-WH	Вставка 25 x 50 мм для 1-го модуля Keystone Jack	69
SIP-SBB2-2-WH	Вставка 25 x 50 мм для 2-х модулей Keystone Jack	69
SIP-SBB2-2ST-WH	Вставка 25 x 50 мм для 2-х проходных адаптеров ST	69
SIP-SBB2-2BNC-WH	Вставка 25 x 50 мм для 2-х проходных адаптеров BNC	70
Лицевые панели, вставки и коробки для настенного монтажа Mosaic 45, французский стандарт		
FP-M45-2-WH	Лицевая панель 80 x 80 мм для вставок Mosaic 45 x 45 мм (FR)	70
FP-M45-1-WH	Лицевая панель 80 x 80 мм для вставок Mosaic 45 x 45 мм (FR), металлический каркас	70
SIP-M45-22.5	Вставка Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) для 1-го модуля Keystone Jack	70
SIP-M45-45	Вставка Mosaic 45 x 45 мм (FR) для 1-го модуля Keystone Jack	71
SIP2-1K-M45-22.5	Вставка Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) для 1-го модуля Keystone Jack	71
SIP2-1K-M45-45	Вставка Mosaic 45 x 45 мм (FR) для 1-го модуля Keystone Jack	71
SIP2-2K-M45-45	Вставка Mosaic 45 x 45 мм (FR) для 2-х модулей Keystone Jack	71
SIP2A-2K-M45-45	Вставка угловая 45 x 45 мм (FR) для 2-х модулей Keystone Jack	72
SIP2-BL-M45-22.5	Вставка-заглушка Mosaic 45 x 22,5 мм (FR)	72
SIP2K-C5E-M45-22.5	Вставка угловая Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) с модулем Keystone Jack категории 5e	72
SIP2K-C6-M45-22.5	Вставка угловая Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) с модулем Keystone Jack категории 6	72
MB-E-35	Коробка для настенного монтажа Mosaic 80 x 80 x 45 мм (FR)	73
Лицевые панели и коробки для настенного монтажа, европейский стандарт		
FP-E-1-WH	Лицевая панель 86 x 86 мм (EU) для 1-го модуля Keystone Jack	73
FP-E-2-WH	Лицевая панель 86 x 86 мм (EU) для 2-х модулей Keystone Jack	73
FP-E-3-WH	Лицевая панель 86 x 86 мм (EU) для 3-х модулей Keystone Jack	74
FP-E-4-WH	Лицевая панель 86 x 86 мм (EU) для 4-х модулей Keystone Jack	74
MB-U-86	Коробка для настенного монтажа 86 x 86 x 35 мм (EU)	74
Лицевые панели и коробки для настенного монтажа, американский стандарт		
FP-U-1-WH	Лицевая панель 70 x 115 мм (US) для 1-го модуля Keystone Jack	74
FP-U-2-WH	Лицевая панель 70 x 115 мм (US) для 2-х модулей Keystone Jack	75
FP-U-3-WH	Лицевая панель 70 x 115 мм (US) для 3-х модулей Keystone Jack	75
FP-U-4-WH	Лицевая панель 70 x 115 мм (US) для 4-х модулей Keystone Jack	75
FP-U-6-WH	Лицевая панель 70 x 115 мм (US) для 6-ти модулей Keystone Jack	75
FP-US-1-WH	Лицевая панель 70 x 115 мм (US) для 1-го модуля Keystone Jack, со шторкой	76
FP-US-2-WH	Лицевая панель 70 x 115 мм (US) для 2-х модулей Keystone Jack, со шторкой	76
FP-US-4-WH	Лицевая панель 70 x 115 мм (US) для 4-х модулей Keystone Jack, со шторкой	76
MB-A-115	Коробка для настенного монтажа 70 x 115 x 36,6 мм (US)	76
Проходные адаптеры RJ-45, категория 6		
CA-8P8C-C6-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 6	77
CA-8P8C-C6-SH-F-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 6, полный экран	77
Проходные адаптеры RJ-45, категория 5e		
CA-8P8C-C5e-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 5e	77
CA-8P8C-C5e-SH-H-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 5e, экранированный	78
CA-8P8C-C5e-SH-F-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 5e, полный экран	78
Проходной адаптер RJ-45 типа Keystone Jack, категория 5e		
CA-KJ-C5e-BK	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C) типа Keystone Jack, категория 5e	78
Проходные адаптеры IDC, категория 5e		
CA-IDC-C5e-WH	Проходной адаптер IDC, категория 5e	79
CA-IDC-C5e-SH-F-WH	Проходной адаптер IDC, категория 5e, полный экран	79
"Т" разветвители		
DA-6P4C	"Т" разветвитель с 6р4с / USOC на два 6р4с / USOC	80
DA-8P8C	"Т" разветвитель с 8р8с / USOC на два 8р8с / USOC	80
Разветвители SPL		
SPL-BRIDGE	Разветвитель 4Prp.USOC -> 2 x 4Pr.USOC	81
SPL-YT4-E2-E2	Разветвитель 4Pr.T568A/T568B -> 2 x 2Pr.10BASE-T	81
SPL-YT4-E2-U2	Разветвитель 4Pr.T568A/T568B -> 2Pr.10BASE + 2Pr.USOC	81
SPL-YT4-U2-U2	Разветвитель 4Prp.USOC -> 2 x 2Pr.USOC	82

Модули Keystone Jack

Партномер	Название	Страница
Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6а		
KJ6-8P8C-C6A-180-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6а (10G)	84
KJ2-8P8C-C6A-180-SH-F-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6а (10G), полный экран, заделка без инструмента	84
KJ2-8P8C-C6A-90-SH-F-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6а (10G), полный экран, заделка без инструмента	84
Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6		
KJE-8P8C-C6-90-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6, 110 IDC, заделка с помощью E-TOOL	85
KJ5-8P8C-C6-180-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6	85
KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6, полный экран, заделка без инструмента	85
KJ2-8P8C-C6-90-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6	86
KJ2-8P8C-C6-TLS-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6, заделка без инструмента	86
KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6, полный экран	86
KJ2-8P8C-C6-TLS-SH-F-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6, полный экран, заделка без инструмента	86
Модули Keystone Jack RJ-45, категория 5е		
KJE-8P8C-C5e-90-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 5е, 110 IDC, заделка с помощью E-TOOL	87
KJ2-8P8C-C5e-90-XX	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 5е, вертикальная заделка	87
KJ2-8P8C-C5e-TLS-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 5е, заделка без инструмента	87
KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 5е, экранированный, заделка без инструмента	87
Модули Keystone Jack RJ-12 телефонные		
KJE-6P6C-C2-90-WH	Модуль Keystone Jack RJ-12 (6P6C), 110 IDC, заделка с помощью E-TOOL	88
KJ1-6P6C-C2-90-WH	Модуль Keystone Jack RJ-12 (6P6C), заделка без инструмента	88

Разъемы

Партномер	Название	Страница
Разъемы RJ-45 универсальные, категория 6		
PLUG-8P8C-U-C6	Разъем RJ-45, категория 6, универсальный, без вставки	90
PLUG-8P8C-UV-C6	Разъем RJ-45, категория 6, универсальный, со вставкой	91
PLUG-8P8C-U-C6-SH	Разъем RJ-45, категория 6, универсальный, экранированный, без вставки	91
PLUG-8P8C-UV-C6-SH	Разъем RJ-45, категория 6, универсальный, экранированный, со вставкой	91
Разъемы RJ-50 универсальные, категория 6		
PLUG-10P10C-U-06	Разъем RJ-50, категория 6, универсальный, для круглого кабеля	91
PLUG-10P10C-U-06-SH	Разъем RJ-50, категория 6, универсальный, экранированный, для круглого кабеля	92
Разъемы RJ-45 универсальные, категория 5		
PLUG-8P8C-U-C5	Разъем RJ-45, категория 5, универсальный	92
PLUG-8P8C-UV-C5	Разъем RJ-45, категория 5, универсальный, со вставкой	92
PLUG-8P8C-U-C5-SH	Разъем RJ-45, категория 5, универсальный, экранированный, без вставки	92
Разъемы RJ-45 под одножильный кабель (solid), категория 3, 5		
PLUG-8P8C-S-C3	Разъем RJ-45, категория 3, solid	93
PLUG-8P8C-SV-C5	Разъем RJ-45, категория 5, solid, со вставкой	93
PLUG-8P8C-SV-C5-SH	Разъем RJ-45, категория 5, solid, экранированный, со вставкой	93
Разъемы RJ-45 под многожильный кабель (patch), категория 5		
PLUG-8P8C-PV-C5	Разъем RJ-45, категория 5, patch, со вставкой	94
PLUG-8P8C-PV-C5-SH	Разъем RJ-45, категория 5, patch, экранированный, со вставкой	94
Разъемы RJ-11, RJ-12 телефонные		
PLUG-6P6C-P-C2	Разъем телефонный RJ-12 (6P6C)	94
PLUG-6P4C-P-C2	Разъем телефонный RJ-12 (6P4C)	94
PLUG-4P4C-P-C2	Разъем телефонный RJ-11 (4P4C)	95
Колпачки изолирующие RJ-45		
BOOT-XX	Колпачки изолирующие RJ-45	95
Разъемы BNC обжимные		
Con-BNC-M-RG58-CR	Разъем BNC обжимной, для коаксиального кабеля RG-58/U, папа (male)	96
Con-BNC-M-RG59-CR	Разъем BNC обжимной, для коаксиального кабеля RG-59/U, папа (male)	96
Con-BNC-M-RG6-CR	Разъем BNC обжимной, для коаксиального кабеля RG-6/U, папа (male)	96
Con-BNC-M-RG213-CR	Разъем BNC обжимной, для коаксиального кабеля RG-213/U, папа (male)	96

Партномер	Название	Страница
Разъемы BNC накручивающиеся		
Con-BNC-M-RG58-TW	Разъем BNC накручивающийся, для коаксиального кабеля RG-58/U, папа (male)	97
Con-BNC-M-RG59-TW	Разъем BNC накручивающийся, для коаксиального кабеля RG-59/U, папа (male)	97
Con-BNC-M-RG6-TW	Разъем BNC накручивающийся, для коаксиального кабеля RG-6/U, папа (male)	97
Терминаторы BNC		
TER-BNC-M-50	Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male)	97
TER-BNC-M-50-cap	Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male), с колпачком	98
TER-BNC-M-50-chain	Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male), с цепочкой-заземлением	98
TER-BNC-M-75	Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male)	98
TER-BNC-M-75-cap	Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male), с колпачком	98
TER-BNC-M-75-chain	Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male), с цепочкой-заземлением	98
Проходные и переходные коннекторы BNC		
AD-BNC-F-BNC-F	I-коннектор BNC – BNC, мама – мама (female – female)	99
AD-BNC-M-BNC-M	I-коннектор BNC – BNC, папа – папа (male – male)	99
ADB-BNC-F-BNC-F	I-коннектор BNC – BNC, мама – мама (female – female), с гайкой для установки в патч-панель	99
AD-BNC-M-BNC-F	I-коннектор BNC – BNC, папа – мама (male – female)	99
TAD-BNC-M-2BNC-F	T-коннектор BNC – BNC – BNC, папа: мама – мама (male: female – female)	100
TAD-BNC-F-2BNC-F	T-коннектор BNC – BNC – BNC, мама: мама – мама (female: female – female)	100
Колпачки изолирующие BNC		
Boot-BNC-RG58	Колпачок изолирующий BNC, для коаксиального кабеля RG-58/U	100
Boot-BNC-RG59	Колпачок изолирующий BNC, для коаксиального кабеля RG-59/U	100
Разъемы PAL накручивающиеся		
Con-PAL-F-RG59-TW	Разъем PAL накручивающийся, для коаксиального кабеля RG-59/U, мама (female)	101
Con-PAL-M-RG59-TW	Разъем PAL накручивающийся, для коаксиального кабеля RG-59/U, папа (male)	101
Con-PAL-F-RG6-TW	Разъем PAL накручивающийся, для коаксиального кабеля RG-6/U, мама (female)	101
Con-PAL-M-RG6-TW	Разъем PAL накручивающийся, для коаксиального кабеля RG-6/U, папа (male)	101
Разъемы PAL винтовые		
Con-PAL-M-screw	Разъем PAL винтовой, папа (male)	102
Con-PAL-F-screw	Разъем PAL винтовой, мама (female)	102
Разъемы F-типа накручивающиеся		
CON-F-M-RG6-TW	Разъем F-типа накручивающийся, для коаксиального кабеля RG-6	102
Коннекторы PAL-PAL		
AD-PAL-M-PAL-M	Коннектор PAL – PAL, папа – папа (male – male)	103
AD-PAL-F-PAL-F	Коннектор PAL – PAL, мама – мама (female – female)	103
Адаптеры BNC-PAL		
AD-BNC-M-PAL-F	Адаптер BNC – PAL, папа – папа (male – male)	103
AD-BNC-M-PAL-M	Адаптер BNC – PAL, мама – мама (female – female)	103
Вставки для проходных адаптеров		
KJ1-ST-WH	Вставка для проходного адаптера ST	104
KJ1-SC/DLC-WH	Вставка для проходного адаптера SC / DLC	104
KJ1-BNC-WH	Вставка для проходного адаптера BNC	104
KJ1-PAL-WH	Вставка для проходного адаптера PAL	104

Патч-корды

Партномер	Название	Страница
Патч-корды, категория 5е		
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-YM-XX	Патч-корд UTP прямой (straight), категория 5е	106
PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C5e-YM-XX	Патч-корд UTP реверсивный (cross), категория 5е	106
PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-YM-XX	Патч-корд STP прямой (straight), категория 5е, экранированный	107
PC-LPM-STP-RJ45-REV-RJ45-C5e-YM-XX	Патч-корд STP реверсивный (cross), категория 5е, экранированный	107
Патч-корды, категория 6		
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-YM-XX	Патч-корд UTP прямой (straight), категория 6	108
PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-YM-GY	Патч-корд STP прямой (straight), категория 6, экранированный	109
Патч-корды, категория 6а		
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6a-YM-GY	Патч-корд UTP прямой (straight), категория 6а, 10G	109
PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6a-YM-GY	Патч-корд FTP прямой (straight), категория 6а, 10G, экранированный	110

Партномер	Название	Страница
Патч-корды, тип 110		
PC-110-110-1P-CX-YM-GY	Патч-корд 110 типа соединительный 110 – 110, 1 пара	111
PC-110-110-2P-C5-YM-GY	Патч-корд 110 типа соединительный 110 – 110, 2 пары, категория 5	111
PC-110-110-4P-C5e-YM-GY	Патч-корд 110 типа соединительный 110 – 110, 4 пары, категория 5e	112
PC-110-RJ45-1P-CX-YM-GY	Патч-корд 110 типа переходной 110 – RJ-45, 1 пара	112
PC-110-RJ45-2P-CX-YM-GY	Патч-корд 110 типа переходной 110 – RJ-45, 2 пары, Ethernet	113
PC-110-RJ45-2P-T-YM-GY	Патч-корд 110 типа переходной 110 – RJ-45, 2 пары, USOC	113
PC-110-RJ45-4P-C5e-YM-GY	Патч-корд 110 типа переходной 110 – RJ-45, 4 пары, категория 5e	114
Патч-корды телефонные		
PCM-RJ12-RJ12-YM-WH	Патч-корд телефонный, литой колпачок	114
Патч-корды TELCO		
PC-TELCO-F9F9-YM	Патч-корд TELCO / амфенол, мама / 90 – мама / 90 (female – female), категория 3	115
PC-TELCO- M9F9-XM	Патч-корд TELCO / амфенол, папа / 90 – мама / 90 (male – female), категория 3	116
PC-TELCO- M9M9-XM	Патч-корд TELCO / амфенол, папа/90 – папа / 90 (male – male), категория 3	117
Разъемы TELCO		
PLUG-TELCO-M	Разъем TELCO / амфенол 25 пар, категория 3, штекерный (папа), обжимной	118
PLUG-TELCO-F	Разъем TELCO / амфенол 25 пар, категория 3, гнездовой (мама), обжимной	118

Волоконно-оптические соединители и боксы

Партномер	Название	Страница
Проходные соединители		
SC-SC-MM	Проходной соединитель SC-SC, MM, пластмассовый корпус	120
SC-SC-SM	Проходной соединитель SC-SC, SM, пластмассовый корпус	120
ST-ST-MM	Проходной соединитель ST-ST, MM, металлический корпус	120
ST-ST-SM	Проходной соединитель ST-ST, SM, металлический корпус	120
SC-FC-MM	Проходной соединитель SC-FC, MM, пластмассовый корпус	120
SC-FC-SM	Проходной соединитель SC-FC, SM, пластмассовый корпус	121
ST-SC-MM	Проходной соединитель ST-SC, MM, пластмассовый корпус	121
ST-SC-SM	Проходной соединитель ST-SC, SM, пластмассовый корпус	121
FC-FC-MM	Проходной соединитель FC-FC, MM, D-тип, металлический корпус	121
FC-FC-SM	Проходной соединитель FC-FC, SM, D-тип, металлический корпус	122
LC-LC-MM	Проходной соединитель LC-LC, MM, пластмассовый корпус	122
LC-LC-SM	Проходной соединитель LC-LC, SM, пластмассовый корпус	122
DLC-DLC-MM	Проходной соединитель LC-LC, MM, duplex, пластмассовый корпус	122
DLC-DLC-SM	Проходной соединитель LC-LC, SM, duplex, пластмассовый корпус	123
DSC-DSC-MM	Проходной соединитель SC-SC, MM, duplex, пластмассовый корпус	123
DSC-DSC-SM	Проходной соединитель SC-SC, SM, duplex, пластмассовый корпус	123
DST-DSC-MM	Проходной соединитель ST-SC, MM, duplex, пластмассовый корпус	123
DST-DSC-SM	Проходной соединитель ST-SC, SM, duplex, пластмассовый корпус	124
DST-DST-MM	Проходной соединитель ST-ST, MM, duplex, пластмассовый корпус	124
DST-DST-SM	Проходной соединитель ST-ST, SM, duplex, пластмассовый корпус	124
MTRJ-MTRJ-MM	Проходной соединитель MTRJ-MTRJ, MM, пластмассовый корпус	125
Разъемы клеевые		
FC-SM-3	Разъем клеевой FC, SM, 3,0 мм, металлический корпус	125
FC-SM-0.9	Разъем клеевой FC, SM, 0,9 мм, металлический корпус	125
ST-SM-3	Разъем клеевой ST, SM, 3,0 мм, металлический корпус	126
ST-SM-0.9	Разъем клеевой ST, SM, 0,9 мм, металлический корпус	126
ST-MM-3	Разъем клеевой ST, MM, 3,0 мм, металлический корпус	126
ST-MM-0.9	Разъем клеевой ST, MM, 0,9 мм, металлический корпус	126
SC-MM-0.9	Разъем клеевой SC, MM, 0,9 мм, пластмассовый корпус	127
SC-MM-3	Разъем клеевой SC, MM, 3,0 мм, пластмассовый корпус	127
SC-SM-0.9	Разъем клеевой SC, SM, 0,9 мм, пластмассовый корпус	127
SC-SM-3	Разъем клеевой SC, SM, 3,0 мм, пластмассовый корпус	127
LC-SM-3	Разъем клеевой LC, SM, 3,0 мм, пластмассовый корпус	128
LC-MM-3	Разъем клеевой LC, MM, 3,0 мм, пластмассовый корпус	128
MTRJ-MM-M	Разъем клеевой MTRJ (male), MM, 1,8 мм, пластмассовый корпус	129

Партномер	Название	Страница
Оптические боксы		
FO-19BOX-12SC	Бокс оптический 19-дюймовый, на 6 дуплексных проходных адаптеров (с комплектом для защиты сварных стыков)	129
FO-19BOX-24SC	Бокс оптический 19-дюймовый, на 12 дуплексных проходных адаптеров (с комплектом для защиты сварных стыков)	129
FO-WALLBOX-24SC	Бокс оптический настенный, на 24 дуплексных проходных адаптера SC	130
Модульные панели для оптических боксов		
FO-FP-BLANK	Модульная панель-заглушка, 67 x 35 мм	130
FO-FP-3SC	Модульная панель 3xSC, двойная (duplex), 67 x 35 мм	130
FO-FP-4SC	Модульная панель 4xSC, одинарная (simplex), 67 x 35 мм	130
FO-FP-FC	Модульная панель 6xFC, одинарная (simplex), 67 x 35 мм	130
FO-FP-ST	Модульная панель 6xST, одинарная (simplex), 67 x 35 мм	130

Волоконно-оптические патч-корды и пигтейлы

Партномер	Название	Страница
Многомодовые оптические патч-корды, 10Gbps		
FC-503-LC-LC-10G-YM	Многомодовый оптический патч-корд, MM 50 / 125 (OM3), LC/PC-LC/PC, 10Gig, дуплексный, LSZH	132
FC-503-SC-SC-10G-YM	Многомодовый оптический патч-корд, MM 50 / 125 (OM3), SC/PC-SC/PC, 10Gig, дуплексный, LSZH	132
FC-503-LC-SC-10G-YM	Многомодовый оптический патч-корд, MM 50 / 125 (OM3), LC/PC-SC/PC, 10Gig, дуплексный, LSZH	132
Одномодовые и многомодовые оптические патч-корды		
FC-9-LC-LC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, LC-LC, дуплексный, LSZH	133
FC-9-LC-LC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, LC/APC-LC/APC, дуплексный, LSZH	133
FC-50-LC-LC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, LC-LC, дуплексный, LSZH	133
FC-62-LC-LC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, LC-LC, дуплексный, LSZH	133
FC-9-LC-SC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, LC-SC, дуплексный, LSZH	133
FC-9-LC-SC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, LC/APC-SC/APC, дуплексный, LSZH	133
FC-50-LC-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, LC-SC, дуплексный, LSZH	133
FC-62-LC-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, LC-SC, дуплексный, LSZH	133
FC-9-SC-SC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, SC-SC, дуплексный, LSZH	134
FC-9-SC-SC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, SC/APC-SC/APC, дуплексный, LSZH	134
FC-50-SC-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, SC-SC, дуплексный, LSZH	134
FC-62-SC-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, SC-SC, дуплексный, LSZH	134
FC-9-SC-FC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, SC-FC, дуплексный, LSZH	135
FC-9-SC-FC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, SC/APC-FC/APC, дуплексный, LSZH	135
FC-50-SC-FC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, SC-FC, дуплексный, LSZH	135
FC-62-SC-FC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, SC-FC, дуплексный, LSZH	135
FC-9-ST-ST-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST-ST, дуплексный, LSZH	136
FC-9-ST-ST-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST/APC-ST/APC, дуплексный, LSZH	136
FC-50-ST-ST-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, ST-ST, дуплексный, LSZH	136
FC-62-ST-ST-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, ST-ST, дуплексный, LSZH	136
FC-9-ST-LC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST-LC, дуплексный, LSZH	136
FC-9-ST-LC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST/APC-LC/APC, дуплексный, LSZH	136
FC-50-ST-LC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, ST-LC, дуплексный, LSZH	136
FC-62-ST-LC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, ST-LC, дуплексный, LSZH	136
FC-9-ST-SC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST-SC, дуплексный, LSZH	137
FC-9-ST-SC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST/APC-SC/APC, дуплексный, LSZH	137
FC-50-ST-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, ST-SC, дуплексный, LSZH	137
FC-62-ST-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, ST-SC, дуплексный, LSZH	137
FC-9-ST-FC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST-FC, дуплексный, LSZH	138
FC-9-ST-FC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST/APC-FC/APC, дуплексный, LSZH	138
FC-50-ST-FC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, ST-FC, дуплексный, LSZH	138
FC-62-ST-FC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, ST-FC, дуплексный, LSZH	138
FC-9-FC-FC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, FC-FC, дуплексный, LSZH	139
FC-9-FC-FC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, FC/APC-FC/APC, дуплексный, LSZH	139
FC-50-FC-FC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, FC-FC, дуплексный, LSZH	139

Партномер	Название	Страница
FC-62-FC-FC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, FC-FC, дуплексный, LSZH	139
FC-9-FC-LC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, FC-LC, дуплексный, LSZH	140
FC-9-FC-LC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, FC / APC- LC/APC, дуплексный, LSZH	140
FC-50-FC-LC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, FC-LC, дуплексный, LSZH	140
FC-62-FC-LC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, FC-LC, дуплексный, LSZH	140
FC-9-MTRJ-MTRJ-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, MTRJ-MTRJ, дуплексный, LSZH	140
FC-9-MTRJ-MTRJ-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, MTRJ / APC-MTRJ / APC, дуплексный	140
FC-50-MTRJ-MTRJ-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, MTRJ-MTRJ, дуплексный	140
FC-62-MTRJ-MTRJ-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, MTRJ-MTRJ, дуплексный	140
FC-9-MTRJ-LC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, MTRJ-LC, дуплексный	141
FC-9-MTRJ-LC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, MTRJ / APC-LC / APC, дуплексный	141
FC-50-MTRJ-LC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, MTRJ-LC, дуплексный	141
FC-62-MTRJ-LC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, MTRJ-LC, дуплексный	141
FC-9-MTRJ-SC-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, MTRJ-SC, дуплексный	142
FC-9-MTRJ-SC-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, MTRJ / APC-SC / APC, дуплексный	142
FC-50-MTRJ-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, MTRJ-SC, дуплексный	142
FC-50-MTRJ-F-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, MTRJ-SC (мама), дуплексный	142
FC-62-MTRJ-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, MTRJ-SC, дуплексный	142
FC-62-MTRJ-F-SC-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, MTRJ-SC (мама), дуплексный	142
FC-9-ST-MTRJ-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST-MTRJ, дуплексный	143
FC-9-ST-MTRJ-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, ST / APC-MTRJ / APC, дуплексный	143
FC-50-ST-MTRJ-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, ST-MTRJ, дуплексный	143
FC-62-ST-MTRJ-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, ST-MTRJ, дуплексный	143
FC-9-FC-MTRJ-PC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, FC-MTRJ, дуплексный	144
FC-9-FC-MTRJ-APC-YM	Одномодовый оптический патч-корд SM 9 / 125, FC / APC-MTRJ / APC, дуплексный	144
FC-50-FC-MTRJ-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 50 / 125, FC-MTRJ, дуплексный	144
FC-62-FC-MTRJ-PC-YM	Многомодовый оптический патч-корд MM 62,5 / 125, FC-MTRJ, дуплексный	144
Многомодовые оптические пигтейлы, 10Gbps		
FPT9-503-LC-10G-1M	Многомодовый оптический пигтейл, MM 50 / 125 (OM3), LC	145
FPT9-503-SC-10G-1M	Многомодовый оптический пигтейл, MM 50 / 125 (OM3), SC	145
Одномодовые и многомодовые оптические пигтейлы		
FPT9-9-LC-PC-1M	Одномодовый оптический пигтейл SM 9 / 125, LC	146
FPT9-9-LC-APC-1M	Одномодовый оптический пигтейл SM 9 / 125, LC/APC	146
FPT9-50-LC-PC-1M	Многомодовый оптический пигтейл MM 50 / 125, LC	146
FPT9-62-LC-PC-1M	Многомодовый оптический пигтейл MM 62,5 / 125, LC	146
FPT9-9-SC-PC-1M	Одномодовый оптический пигтейл SM 9 / 125, SC	146
FPT9-9-SC-APC-1M	Одномодовый оптический пигтейл SM 9 / 125, SC / APC	146
FPT9-50-SC-PC-1M	Многомодовый оптический пигтейл MM 50 / 125, SC	146
FPT9-62-SC-PC-1M	Многомодовый оптический пигтейл MM 62,5 / 125, SC	146
FPT9-9-ST-PC-1M	Одномодовый оптический пигтейл SM 9 / 125, ST	147
FPT9-9-ST-APC-1M	Одномодовый оптический пигтейл SM 9 / 125, ST / APC	147
FPT9-50-ST-PC-1M	Многомодовый оптический пигтейл MM 50 / 125, ST	147
FPT9-62-ST-PC-1M	Многомодовый оптический пигтейл MM 62,5 / 125, ST	147
FPT9-9-FC-PC-1M	Одномодовый оптический пигтейл SM 9 / 125, FC	148
FPT9-9-FC-APC-1M	Одномодовый оптический пигтейл SM 9 / 125, FC/APC	148
FPT9-50-FC-PC-1M	Многомодовый оптический пигтейл MM 50 / 125, FC	148
FPT9-62-FC-PC-1M	Многомодовый оптический пигтейл MM 62,5 / 125, FC	148

Претерминированные решения на основе разъемов MPO

Партномер	Название	Страница
Волоконно-оптические кассеты MPO		
FO-CSS-9-MPO-6DLC	Волоконно-оптическая кассета SM 9 / 125 (OS1), 1MPO-6LC (дуплекс), 6 портов, 12 волокон	151
FO-CSS-9-2MPO-12DLC	Волоконно-оптическая кассета SM 9 / 125 (OS1), 2MPO-12LC (дуплекс), 12 портов, 24 волокна	151
FO-CSS-503-MPO-6DLC	Волоконно-оптическая кассета MM 50 / 125 (OM3), 1MPO-6LC (дуплекс), 6 портов, 12 волокон	151
FO-CSS-503-2MPO-12DLC	Волоконно-оптическая кассета MM 50 / 125 (OM3), 2MPO-12LC (дуплекс), 12 портов, 24 волокна	151
FO-CSS-504-MPO-6DLC	Волоконно-оптическая кассета MM 50 / 125 (OM4), 1MPO-6LC (дуплекс), 6 портов, 12 волокон	151

Партномер	Название	Страница
FO-CSS-504-2MPO-12DLC	Волоконно-оптическая кассета MM 50/125 (OM4), 2MPO-12LC (дуплекс), 12 портов, 24 волокна	151
FO-CSS-9-MPO-6DSC	Волоконно-оптическая кассета SM 9/125 (OS1), 1MPO-6SC (дуплекс), 6 портов, 12 волокон	151
FO-CSS-503-MPO-6DSC	Волоконно-оптическая кассета MM 50/125 (OM3), 1MPO-6SC (дуплекс), 6 портов, 12 волокон	151
FO-CSS-504-MPO-6DSC	Волоконно-оптическая кассета MM 50/125 (OM4), 1MPO-6SC (дуплекс), 6 портов, 12 волокон	151
Шасси (боксы) для волоконно-оптических кассет MPO		
FO-19BX-1U-3CSS	Шасси (бокс) для волоконно-оптических кассет, MPO-LC/SC, 3 кассеты, 1U	152
FO-19BX-3U-12CSS	Шасси (бокс) для волоконно-оптических кассет, MPO-LC/SC, 12 кассет, 3U	152
Волоконно-оптические разветвительные патч-корды MPO (fan-out, hydra)		
FC-9-MPO-12DLC-PC-XM	Одномодовый разветвительный оптический патч-корд SM 9/125 (OS1), MPO-12LC, дуплексный	153
FC-503-MPO-12DLC-PC-XM	Многомодовый разветвительный оптический патч-корд MM 50/125 (OM3), MPO-12LC, дуплексный	153
FC-504-MPO-12DLC-PC-XM	Многомодовый разветвительный оптический патч-корд MM 50/125 (OM4), MPO-12LC, дуплексный	153
FC-9-MPO-12DSC-PC-XM	Одномодовый разветвительный оптический патч-корд SM 9/125 (OS1), MPO-12SC, дуплексный	153
FC-503-MPO-12DSC-PC-XM	Многомодовый разветвительный оптический патч-корд MM 50/125 (OM3), MPO-12SC, дуплексный	153
FC-504-MPO-12DSC-PC-XM	Многомодовый разветвительный оптический патч-корд MM 50/125 (OM4), MPO-12SC, дуплексный	153
Волоконно-оптические патч-корды MPO		
FC-9-MPO-F-MPO-F-PC-XM	Одномодовый оптический патч-корд MPO SM 9/125 (OS1), мама – мама (female – female)	154
FC-503-MPO-F-MPO-F-PC-XM	Многомодовый оптический патч-корд MPO MM 50/125 (OM3), мама – мама (female – female)	154
FC-504-MPO-F-MPO-F-PC-XM	Многомодовый оптический патч-корд MPO MM 50/125 (OM4), мама – мама (female – female)	154
FC-9-MPO-F-MPO-M-PC-XM	Одномодовый оптический патч-корд MPO SM 9/125 (OS1), мама – папа (female – male)	154
FC-503-MPO-F-MPO-M-PC-XM	Многомодовый оптический патч-корд MPO MM 50/125 (OM3), мама – папа (female – male)	154
FC-504-MPO-F-MPO-M-PC-XM	Многомодовый оптический патч-корд MPO MM 50/125 (OM4), мама – папа (female – male)	154
FC-9-MPO-M-MPO-M-PC-XM	Одномодовый оптический патч-корд MPO SM 9/125 (OS1), папа – папа (male – male)	154
FC-503-MPO-M-MPO-M-PC-XM	Многомодовый оптический патч-корд MPO MM 50/125 (OM3), папа – папа (male – male)	154
FC-504-MPO-M-MPO-M-PC-XM	Многомодовый оптический патч-корд MPO MM 50/125 (OM4), папа – папа (male – male)	154
Многоволоконные разъемы MPO		
MPO-SM-F	Разъем MPO SM (для одномодового кабеля), мама (female), многоволоконный	155
MPO-MM-F	Разъем MPO MM (для многомодового кабеля), мама (female), многоволоконный	155
MPO-SM-M	Разъем MPO SM (для одномодового кабеля), папа (male), многоволоконный	155
MPO-MM-M	Разъем MPO MM (для многомодового кабеля) папа (male), многоволоконный	155
Волоконно-оптические ленточные кабели (ribbon)		
FO-RBN-IN-9-12-FRPVC	Волоконно-оптический ленточный кабель (ribbon), SM 9/125 (OS1), 12 волокон, PVC	155
FO-RBN-IN-503-12-FRPVC	Волоконно-оптический ленточный кабель (ribbon), MM 50/125 (OM3), 12 волокон, PVC	155
FO-RBN-IN-504-12-FRPVC	Волоконно-оптический ленточный кабель (ribbon), MM 50/125 (OM4), 12 волокон, PVC	155
TC-X-F-4xP-4xP-YM	Транковая сборка, 4MTP-4MTP, 48 волокон, OM3, 10Gig, 10 м, 1-я трубка: 1000 нм, 2-я трубка: 1000 нм, петля для протяжки на обоих концах	156

Медные кабели

Партномер	Название	Страница
Медные кабели, категория 3		
HT2AD03C3 (UTP10-C3-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 10 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	164
HT2AM18C3 (UTP25-C3-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 25 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	164
HT2AQ33C3 (UTP50-C3-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 50 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	165
HT2AR48C3 (UTP100-C3-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	165
HT2CH02C4 (FTP10-C3-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 10 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	166
HT2CM15C3 (FTP25-C3-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 25 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	166
HT2CQ29C3 (FTP50-C3-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 50 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	167
HT2CR43C3 (FTP100-C3-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки	167
HT2AD04B3 (UTP10-C3-SOLID-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 10 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	168
HT2AM19B3 (UTP25-C3-SOLID-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 25 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	168

Партномер	Название	Страница
HT2AQ34B3 (UTP50-C3-SOLID-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 50 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	169
HT2AR50B3 (UTP100-C3-SOLID-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	169
HT2AR49C3 (UTP100-C3-SOLID-INDOOR-HFFR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	170
HT2CH03B3 (FTP10-C3-SOLID-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 10 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	170
HT2CM16B3 (FTP25-C3-SOLID-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 25 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	170
HT2CQ30B3 (FTP50-C3-SOLID-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 50 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	171
HT2CR44B3 (FTP100-C3-SOLID-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	171
HT2AD05B3; HT2AM20B3; HT2AQ35B3; HT2AR51B3 (UTPYY-C3-SOLID-SW-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 10/25/50/100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с тросом, PE	172
HT2CH04B3; HT2CM17B3; HT2CQ31B3; HT2CR45B3 (FTPYY-C3-SOLID-SW-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 10/25/50/100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с тросом, PE	172
HT2AD02B3; HT2AM17B3; HT2AQ32B3; HT2AR47B3 (UTPYY-C3-SOLID-ARM-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 3, 10/25/50/100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, бронированный, PE	173
HT2CH01B3; HT2CM14B3; HT2CQ28B3; HT2CR42B0 (FTPYY-C3-SOLID-ARM-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 3, 10/25/50/100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, бронированный, PE	173
Медные кабели, категория 5		
HT3AA02C3 (UTP1-C5E-SOLID-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 1 пара (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	174
HT3AA03A3 (UTP1-C5E-SOLID-CROSS)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 1 пара (24 AWG), одножильный (solid), кроссировочный (cross), для внутренней прокладки, без оболочки	174
HT3AA04C3 (UTP1-C5E-PATCH-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 1 пара (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC	175
HT3AB05C3 (UTP2-C5E-SOLID-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	175
HT3CB04B3 (FTP2-C5E-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	176
HT3AB07C3 (UTP2-C5E-SOLID-LSZH)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	176
HT3CB05C3 (FTP2-C5E-SOLID-LSZH)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	177
HT3AB08B3 (UTP2-C5E-SOLID-OUTDOOR-40)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	177
HT3CB06B3 (FTP2-C5E-SOLID-OUTDOOR-40)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	178
HT3AB09B3 (UTP2-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с тросом, PE	178
HT3CB07B3 (FTP2-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с тросом, PE	179
HT3AB10C3 (UTP2-C5E-PATCH-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 2 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC	179
HT3AG01C4 (UTP8M-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 8 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	180
HT3AH12C4 (UTP10M-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 10 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	180
HT3AI23C4 (UTP12-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 12 пар, одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	181
HT3AJ35C4 (UTP16-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 16 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	181
HT3AL46C4 (UTP24-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 24 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	182
HT3AP71C3 (UTP48-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 48 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	182
HT3AR94C3 (UTP100-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	183
HT3AM58C4; HT3AQ82C3; HT3AR95C3 (UTPYYM-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 25/50/100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	183
HT3CM03C4; HT3CQ15C3; HT3CR27C3 (FTPYYM-C5-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5, 25/50/100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	184

Партномер	Название	Страница
HT3AM57B4 (UTP25-C5-SOLID-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 25 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	184
HT3AQ83B3 (UTP50-C5-SOLID-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 50 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	185
HT3AR96B3 (UTP100-C5-SOLID-OUTDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	185
HT3CM02B4; HT3CQ14B3; HT3CR26B3 (FTPYY-C5-SOLID-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5, 25/50/100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	186
Медные кабели, категория 5e		
HT4AD44C2 (UTP4-C5E-SOLID-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, серый	186
HT4AD52D2 (UTP4-C5E-SOLID-WH)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, белый	186
HT4AD42E2 (UTP4-C5E-SOLID-BL)	Кабель витая пара (UTP), категория 5, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, синий	186
HT4AD50H2 (UTP4-C5E-SOLID-RD)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, красный	186
HT4AD43F2 (UTP4-C5E-SOLID-GN)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, зеленый	186
HT4AD54J2 (UTP4-C5E-SOLID-YL)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, желтый	186
HT4AD41B2 (UTP4-C5E-SOLID-BK)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, черный	186
HT4AD46G2 (UTP4-C5E-SOLID-OR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, оранжевый	186
HT4AD48I2 (UTP4-C5E-SOLID-PK)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, розовый	186
HT4AD45C2 (UTP4-C5E-SOLID-LSZH)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	187
HT4AD49C2 (UTP4-C5E-SOLID-PLENUM)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, plenum, PVC	187
HT4AD57C3 (UTP4x2-C5E-SOLID-INDOOR-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, сдвоенный 2x4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, серый	188
HT4AD33C2 (UTP4-C5E-PATCH-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, серый	188
HT4AD37D2 (UTP4-C5E-PATCH-WH)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, белый	188
HT4AD31E2 (UTP4-C5E-PATCH-BL)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, синий	188
HT4AD36H2 (UTP4-C5E-PATCH-RD)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, красный	188
HT4AD32F2 (UTP4-C5E-PATCH-GN)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, зеленый	188
HT4AD39J2 (UTP4-C5E-PATCH-YL)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, желтый	188
HT4AD30B2 (UTP4-C5E-PATCH-BK)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, черный	188
HT4AD34G2 (UTP4-C5E-PATCH-OR)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, оранжевый	188
HT4AD35I2 (UTP4-C5E-PATCH-PK)	Кабель витая пара (UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, розовый	188
HT4CD25C2 (FTP4-C5E-SOLID-GY)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, серый	189
HT4CD26C2 (FTP4-C5E-SOLID-LSZH)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	189
HT4CD18C2 (FTP4-C5E-PATCH-GY)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, серый	190
HT4CD22D2 (FTP4-C5E-PATCH-WH)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, белый	190
HT4CD16E2 (FTP4-C5E-PATCH-BL)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, синий	190
HT4CD21H2 (FTP4-C5E-PATCH-RD)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, красный	190
HT4CD17F2 (FTP4-C5E-PATCH-GN)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, зеленый	190
HT4CD23J2 (FTP4-C5E-PATCH-YL)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, желтый	190
HT4CD15B2 (FTP4-C5E-PATCH-BK)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5e, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, черный	190

Партномер	Название	Страница
HT4CD19G2 (FTP4-C5E-PATCH-OR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5е, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, оранжевый	190
HT4CD20I2 (FTP4-C5E-PATCH-PK)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5е, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC, розовый	190
HT4DD04C2 (SFTP4-C5E-SOLID-GY)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	190
HT4DD01C2 (SFTP4-C5E-PATCH-GY)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 5е, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC	191
HT4DD02C2 (SFTP4-C5E-PATCH-W24-GY)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC	191
HT4AD47B3 (UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40)	Кабель витая пара (UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	191
HT4AD51B3 (UTP4-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40)	Кабель витая пара (UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с тросом, PE	192
HT4AD40B3 (UTP4-C5e-SOLID-2SW-OUTDOOR-40)	Кабель витая пара (UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с усиленным тросом, PE	192
HT4CD27B3 (FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	192
HT4CD28B3 (FTP4-C5E-SOLID-SW-OUTDOOR-40)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с тросом, PE	193
HT4CD24B3 (FTP4-C5E-SOLID-2SW-OUTDOOR-40)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с усиленным тросом, PE	193
HT4CL39C4 (FTP24-C5E-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5е, 24 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	193
HT4CP50C3 (FTP48-C5E-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5е, 48 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	194
HT4CR61C3 (FTP100-C5E-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (FTP), категория 5е, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	194
Медные кабели, категория 6		
HT5AD05C2 (UTP4-C6-SOLID-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, с разделителем, PVC, серый	195
HT5AD03E2 (UTP4-C6-SOLID-BL)	Кабель витая пара (UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, с разделителем, PVC, синий	195
HT5AD06C2 (UTP4-C6-SOLID-LSZH)	Кабель витая пара (UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	195
HT5AD08C3 (UTP4-C6-SOLID-PLENUM)	Кабель витая пара (UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, plenum, PVC	196
HT5AL20C4 (UTP24-C6-SOLID-INDOOR)	Кабель витая пара (UTP), категория 6, 24 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	196
HT5ED04C3 (STP4-C6-SOLID-INDOOR-PVC)	Кабель экранированная витая пара (UFTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	197
HT5ED02C3 (STP4-C6-SOLID-INDOOR-LSZH)	Кабель экранированная витая пара (UFTP), 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	197
HT5FD03C2 (SSTP4-C6-SOLID-INDOOR-LSZH)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	198
HT5AD01C2 (UTP4-C6-PATCH-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 6, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, с разделителем, PVC, серый	198
HT5AD02C2 (UTP4-C6-PATCH-NCR-GY)	Кабель витая пара (UTP), категория 6, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, без разделителя, PVC, серый	199
HT5ED01C3 (STP4-C6-PATCH-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (UFTP), категория 6, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC	199
HT5FD01G3 (SSTP4-C6-PATCH-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 6, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, PVC	200
HT5FD02C2 (SSTP4-C6-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	200
HT5AD07B3 (UTP4-C6-SOLID-OUTDOOR-40)	Кабель витая пара (UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, с разделителем, LSZH	201
HT5ED06B3 (STP4-C6-SOLID-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (UFTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, LSZH	201
Медные кабели, категория 6а		
HT6ED01C3 (USTP4-C6a-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная экранированная витая пара (UFTP), категория 6а, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	202
HT6ED02B3 (USTP4-C6a-SOLID-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (UFTP), категория 6а, 500 МГц, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, ZHPU	202
HT6EL01C3 (UFTP24-C6a-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (UFTP), категория 6а, 500 МГц, 24 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	203
HT6GD01C3 (FFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC)	Кабель экранированная витая пара (FFTP), категория 6а, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	203

Партномер	Название	Страница
HT6GD02C3 (FFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC-R)	Кабель экранированная витая пара (FFTP), категория 6а, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC, CMR	204
HT6FD02C3 (SFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-PVC)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 6а, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	204
HT6FD01C3 (SFTP4-C6a-SOLID-INDOOR-LSZH)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 6а, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	205
Медные кабели, категория 7		
HT7FD01C3 (SSTP4-10GBE-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 7, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	206
HT8FD01B3 (SSTP4-10GBE-SOLID-OUTDOOR-40)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 7, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (22AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PVC	206
HT7FD04H3 (SSTP4-C7-SOLID-INDOOR-LSZH)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 7, 600 МГц, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	207
HT7FD03C3 (SSTP4-C7-SOLID-INDOOR-FRPVC)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 7, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	207
HT7FD05B3 (SSTP4-C7-SOLID-OUTDOOR)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 7, 600 МГц, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PVC	208
HT7FD02K3 (SSTP4-C7-PATCH-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 7, 600 МГц, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), для внутренней прокладки, LSZH	208
HT7FL16C3 (SSTP24-C7-SOLID-INDOOR)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 7, 600 МГц, 24 пары (23 AWG), одножильный (solid), LSZH	209
HT7GD01D3 (FFTP4-C7-SOLID-INDOOR-LSZH)	Кабель экранированная витая пара (FFTP), категория 7, 1000 МГц (10GBE), 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	209
Медные кабели, категория 8		
HT9FD02C3 (SSTP4-C8-SOLID-INDOOR-LSZH)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 8, 1200 МГц, 4 пары (22 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, LSZH	210
HT9FD03B3 (SSTP4-C8-SOLID-OUTDOOR-55)	Кабель экранированная витая пара (SFTP), категория 8, 1200 МГц, 4 пары (22 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	210

Телекоммуникационные кабели

Партномер	Название	Страница
Телекоммуникационные кабели		
HP1RH30C3 (UTC10x0.5-C2-SOLID-INDOOR)	Кабель телекоммуникационный неэкранированный (UTC), категория 2, 10 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	211
HP1RM46C3 (UTC25x0.5-C2-SOLID-INDOOR)	Кабель телекоммуникационный, неэкранированный (UTC), категория 2, 25 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	211
HP1RQ63C3 (UTC50x0.5-C2-SOLID-INDOOR)	Кабель телекоммуникационный, неэкранированный (UTC), 50 пар (24 AWG), категория 2, одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	212
HP1RR72C3 (UTC100x0.5-C2-SOLID-INDOOR)	Кабель телекоммуникационный, неэкранированный (UTC), категория 2, 100 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внутренней прокладки, PVC	212
HD0FG01C3 (DIG-F/FTP8x2x0.51-SOLID-PVC)	Кабель передачи данных ISDN (FFTP), 8 пар (24 AWG), одножильный (solid), 120 Ом, для внутренней прокладки, PVC	213

Телефонный кабель

Партномер	Название	Страница
Телефонный кабель		
HP1QB01D1 (UTC2x2x0.12-C2-PATCH-INDOOR)	Кабель телефонный, 4 провода (28 AWG), категория 2, многожильный (patch), плоский, PVC	213

Коаксиальные кабели

Партномер	Название	Страница
Коаксиальные кабели		
HC5EA01B3 (COAX-RG6)	Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG, одножильный (solid), PVC	214
HC5DA03B3 (COAX-RG6-LSZH)	Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG, одножильный (solid), LSZH	215

HC5DA02B3 (COAX-RG6-CU)	Кабель коаксиальный RG-6CU, 75 Ом, 18 AWG, одножильный (solid), PVC	215
HC5DA04B3 (COAX-RG6-OUTDOOR)	Кабель коаксиальный RG-6U, 75 Ом, 18 AWG, одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	216
HC5EA05B3 (COAX-RG6-SW-OUTDOOR)	Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG, одножильный (solid), для внешней прокладки, с тросом, PE	216
HC6AB01B2 (COAX-RG8)	Кабель коаксиальный RG-8, 75 Ом, 11 AWG, многожильный (patch), PVC	214
HC3AB01B3 (COAX-RG58)	Кабель коаксиальный RG-58, 50 Ом, 20 AWG, многожильный (patch), PVC	217
HC2AB01B3 (COAX-RG213)	Кабель коаксиальный RG-213, 50 Ом, 13 AWG, многожильный (patch), PVC	217
HC1DA01B3 (COAX-RG11)	Кабель коаксиальный RG-11, 75 Ом, 14 AWG, одножильный (solid), PVC	218
HC4DA01B3 (COAX-RG59)	Кабель коаксиальный RG-59, 75 Ом, 20 AWG, одножильный (solid), PVC	218
HC4EA02B3 (COAX-RG59-CU)	Кабель коаксиальный RG-59CU, 75 Ом, 20 AWG, одножильный (solid), PVC	219
HC4DA03B3 (COAX-RG59-LSZH)	Кабель коаксиальный RG-59, 75 Ом, 20 AWG, одножильный (solid), LSZH	219
HC4DA04B3 (COAX-RG59-OUTDOOR)	Кабель коаксиальный RG-59U, 75 Ом, 20 AWG, одножильный (solid), для внешней прокладки, PE	220
HC4DA05B3 (COAX-RG59-SW-OUTDOOR)	Кабель коаксиальный RG-59, 75 Ом, 20 AWG, одножильный (solid), для внешней прокладки, с тросом, PE	220
Комбинированные кабели		
HC0DA02B3 (COAX-F5981BV-275)	Комбинированный кабель видеонаблюдения, коаксиальный RG-59 (75 Ом, 20 AWG) + силовой (2 x 0,75 мм), PVC	221
HC0DA01B3 (COAX-F5981BV-250)	Комбинированный кабель видеонаблюдения, коаксиальный RG-59 (75 Ом, 20 AWG) + силовой (2 x 0,5 мм), PVC	221

Гибридные кабели

Партномер	Название	Страница
Гибридные кабели		
HG2UE01C0 (CC-2RG6-2U5eS-FO)	Комбинированный многосервисный кабель, коаксиальный + витая пара + волоконно-оптический, PVC	222
HG0AW01B0 (CC-3RG59-4SP-O)	Комбинированный видео- и контрольный кабель, коаксиальный + витая пара, PVC	222

Промышленные кабели

Партномер	Название	Страница
Кабели для сетей Industrial Ethernet, категория 5e		
HE2CD01B3 (IF4-C5e-S-IO)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (F/UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, одножильный (solid), PVC	223
HE3DD10B3 (ISF4-C5e-P-IO)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF/UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, многожильный (patch), для коммутационных шнуров, PVC	223
HE2AB01B3 (IU2-C5e-S-I)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, витая пара (U/UTP), категория 5e, 2x2x24 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PVC	224
HE2AB02B3 (IU2-C5e-S-I-CMR)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, витая пара (U/UTP), категория 5e, 2x2x24 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PVC, для прокладки в стояках (CMR)	224
HE2AD08B3 (IU4-C5e-S-I)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, витая пара (U/UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PVC	224
HE2AD09B3 (IU4-C5e-S-I-CMR)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, витая пара (U/UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PVC, для прокладки в стояках (CMR)	224
HE3AB01B3 (IU2-C5e-P-I)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, витая пара (U/UTP), категория 5e, 2x2x24 AWG, многожильный (patch), двойная оболочка, PVC	225
HE3AB02B3 (IU2-C5e-P-I-CMR)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, витая пара (U/UTP), категория 5e, 2x2x24 AWG, многожильный (patch), двойная оболочка, PVC, для прокладки в стояках (CMR)	225
HE3AD08B3 (IU4-C5e-P-I)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, витая пара (U/UTP), 4x2x24 AWG, многожильный (patch), двойная оболочка, PVC	225

Партномер	Название	Страница
HE3AD09B3 (IU4-C5e-P-I-CMR)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, витая пара (U / UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, многожильный (patch), двойная оболочка, PVC, для прокладки в стояках (CMR)	225
HE2DB01B3 (ISF2-C5e-S-I)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF / UTP), категория 5e, 2x2x24 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PVC	226
HE2DB02B3 (ISF2-C5e-S-I-CMR)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF / UTP), категория 5e, 2x2x24 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PVC, для прокладки в стояках (CMR)	226
HE2DD08B3 (ISF4-C5e-S-I)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF / UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PVC	226
HE2DD09B3 (ISF4-C5e-S-I-CMR)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF / UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PVC, для прокладки в стояках (CMR)	226
HE3DB01B3 (ISF2-C5e-P-I)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF / UTP), категория 5e, 2x2x24 AWG, многожильный (patch), двойная оболочка, PVC	227
HE3DB02B3 (ISF2-C5e-P-I-CMR)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF / UTP), категория 5e, 2x2x24 AWG, многожильный (patch), двойная оболочка, PVC, для прокладки в стояках (CMR)	227
HE3DD08B3 (ISF4-C5e-P-I)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF / UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, многожильный (patch), двойная оболочка, PVC	227
HE3DD09B3 (ISF4-C5e-P-I-CMR)	Кабель для сетей Industrial Ethernet, экранированная витая пара (SF / UTP), категория 5e, 4x2x24 AWG, многожильный (patch), двойная оболочка, PVC, для прокладки в стояках (CMR)	227
Кабели интерфейса RS-485 / 422		
HI0DA01B3 (RS-SF1-O)	Кабель интерфейса RS-485, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, 120 Ом, PE	228
HI1DB07B3 (RS-SF2-O)	Кабель интерфейса RS-485, экранированная витая пара (SF / UTP), 2x2x22 AWG, 120 Ом, PE	228
HI1DD14B4 (RS-SF4-O)	Кабель интерфейса RS-485, экранированная витая пара (SF / UTP), 4x2x22 AWG, 120 Ом, PE	228
HI0DA02B4 (RS-SF1-PVC)	Кабель интерфейса RS-485, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x24 AWG, 120 Ом, PE	228
HI1DB08B3 (RS-SF2-PVC)	Кабель интерфейса RS-485, экранированная витая пара (SF / UTP), 2x2x24 AWG, 120 Ом, PE	228
HI0DC08B3 (RS-SF3-PVC)	Кабель интерфейса RS-485, экранированная витая пара (SF / UTP), 3x2x24 AWG, 120 Ом, PE	228
HI0DD14B3 (RS-SF4-PVC)	Кабель интерфейса RS-485, экранированная витая пара (SF / UTP), 4x2x24 AWG, 120 Ом, PE	228
HI1HB01B3 (RS-S/SF2-A-PE)	Кабель интерфейса RS-485 / 422, экранированная витая пара (SF / FTP), 2x(2x22 AWG FTP), 120 Ом, двойная оболочка, бронированный, PE	229
HI1HC07B4 (RS-S/SF3-A-PE)	Кабель интерфейса RS-485 / 422, экранированная витая пара (SF / FTP), 3x(2x22 AWG FTP), 120 Ом, двойная оболочка, бронированный, PE	229
HI1HD13B3 (RS-S/SF4-A-PE)	Кабель интерфейса RS-485 / 422, экранированная витая пара (SF / FTP), 4x(2x22 AWG FTP), 120 Ом, двойная оболочка, бронированный, PE	229
HI1HG19B3 (RS-S/SF8-A-PE)	Кабель интерфейса RS-485 / 422, экранированная витая пара (SF / FTP), 8x(2x22 AWG FTP), 120 Ом, двойная оболочка, бронированный, PE	229
HI1DB01B3 (RS-SF2-A-PE)	Кабель интерфейса RS-485 / 422, экранированная витая пара (SF / UTP), 2x2x24 AWG, 120 Ом, двойная оболочка, бронированный стальной лентой, PE	229
Кабели для шины Profi Bus		
HB4DA09B3 (PB-S-PVC)	Кабель для шины Profi Bus, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, одножильный (solid), PVC	230
HB4DA07B3 (PB-S-PE)	Кабель для шины Profi Bus, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, одножильный (solid), PE	230
HB4DA08B3 (PB-S-PU)	Кабель для шины Profi Bus, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, одножильный (solid), PU	230
HB4DA15B3 (PB-S-PVC/PE)	Кабель для шины Profi Bus, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, PE	230
HB4DA01B3 (PB-S-A-PVC/PE)	Кабель для шины Profi Bus, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, одножильный (solid), двойная оболочка, бронированный, PE	231
HB6DA02B3 (PB/FC-S-PVC)	Кабель для шины Profi Bus FC, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, одножильный (solid), PVC	231
HB6DA01B3 (PB/FC-S-PE)	Кабель для шины Profi Bus FC, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, одножильный (solid), PE	231
HB7CA01B3 (PB-F-P-PVC)	Кабель для шины Profi Bus FC, экранированная витая пара (F / UTP), 1x2x22 AWG, многожильный (patch), PVC	232
HB9BA01B3 (PB/PA-S-P-PVC)	Кабель для шины Profi Bus PA, экранированная витая пара (S / UTP), 1x2x22 AWG, многожильный (patch), PVC	232
HB5DA02B3 (PB-P-PU)	Кабель для шины Profi Bus, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, многожильный (patch), PU	233
HB5DA01B3 (PB-P-FR-LSZH)	Кабель для шины Profi Bus, экранированная витая пара (SF / UTP), 1x2x22 AWG, многожильный (patch), LSZH	233

Волоконно-оптические кабели

Код*	Название	Страница
Волоконно-оптические кабели для внутренней прокладки		
HFXIAZ1G5 (FO-ZIP-IN-XX-2-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический, дуплексный, (zip-cord), 2 волокна, PVC	234
HFXJAZ1E5 (FO-MiniZIP-IN-XX-2-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический дуплексный (zip-cord), миниатюрный, 2 волокна, PVC	234
HFXJAZ4E5 (FO-MiniZIP-IN-XX-2-HFFR)	Кабель волоконно-оптический дуплексный (zip-cord), миниатюрный, 2 волокна, LSZH	234
HFXFAZ4B5 (FO-FL-IN-XX-2-HFFR)	Кабель волоконно-оптический дуплексный, плоский, 2 волокна, LSZH	235
HFXDYZ1G5 (FO-D-IN-XX-YY-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), PVC	235
HFXDYZ4G5 (FO-D-IN-XX-Y-HFFR)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), распределительный, LSZH	235
HFXEYZ1B5 (FO-DC-IN-XX-YY-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), распределительный, с центральным силовым элементом, PVC	236
HFXBYZ1B5 (FO-BC-IN-XX-Y-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический типа «breakout», PVC	236
HFXBYZ4B5 (FO-BC-IN-XX-Y-HFFR)	Кабель волоконно-оптический типа «breakout», LSZH	236
HFXMYZ1B5 (FO-MT-IN-XX-YY-FRPVC)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), PVC	237
Волоконно-оптические кабели для внутренней и внешней прокладки		
HFXDYZ5B5 (FO-D-IN/OUT-XX-YY-HFFR)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), LSZH	237
HFXDBZ5B5 (FO-DC-IN/OUT-XX-4-HFFR)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), распределительный, LSZH	238
HFXABZ5B5 (FO-AD-IN/OUT-XX-4-HFFR)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), распределительный, бронированный, LSZH	238
HFXDYZ5B5 (FO-DC-IN/OUT-XX-YY-HFFR)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), распределительный, с центральным силовым элементом, LSZH	239
HFXAYZCB5 (FO-ADC-IN/OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), распределительный, бронированный, с центральным силовым элементом, PE	239
HFXBYZ5B5 (FO-BC-IN/OUT-XX-YY-HFFR)	Кабель волоконно-оптический типа «breakout», LSZH	240
HFXCYZ2B5 (FO-ABC-IN/OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический типа «breakout», бронированный, PE	240
HFXMYZ5B5 (FO-MT-IN/OUT-XX-YY-HFFR)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), LSZH	241
Волоконно-оптические кабели для внешней прокладки		
HFXDYZ3B5 (FO-D-OUT-XX-Y-PU)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), распределительный, тактический, PU	241
HFXEYZ3G5 (FO-DC-OUT-XX-YY-PU)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), распределительный, тактический, с центральным силовым элементом, PU	242
HFXNYZ2B5 (FO-SM-T-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), самонесущий, с тросом, PE	242
HFXMYZ2B5 (FO-MTC-OUT-XX-YYY-PE)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, PE	243
HFXSYZ1B5 (FO-ST-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический одномодульной конструкции (single loose tube), PE	243
HFXUYZ2B5 (FO-ST2SE-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический одномодульной конструкции (single loose tube), магистральный, 2 продольных силовых элемента, PE	244
HFXVYZ2B5 (FO-AST2SE-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический одномодульной конструкции (single loose tube), магистральный, бронированный, 2 продольных силовых элемента, PE	244
HFXHYZ2B5 (FO-SCFD-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический магистральный, полностью диэлектрический, самонесущий, PE	245
HFXAYZ2B5 (FO-AD-OUT-XX-YY-ARM)	Кабель волоконно-оптический с плотным буфером (tight buffer), бронированный стальной лентой, PE	245
HFXTYZ2B5 (FO-AST-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический одномодульной конструкции (single loose tube), бронированный стальной лентой, PE	246
HFXPYZ2B5 (FO-AMT-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), бронированный стальной лентой, PE	246
HFXWYZ2B5 (FO-AWMT-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), бронированный стальной проволокой, PE	247

* При заказе волоконно-оптических кабелей укажите тип и число волокон, заменив в коде буквы X и Y. Например, в коде HFXDYZ1G5 замена X и Y на значения 1 и G указывает на волокно 50/125 (OM2) и 16 волокон. В результате партнером кабеля – HF1DGZ1G5. Подробную информацию о значениях кода см. на стр. 163.

Код*	Название	Страница
HFXPYZ6B5 (FO-AMTC-OUT-XX-YYY-2PE)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, двойная PE	247
HFXPYZCB5 (FO-AMTC-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, PE	248
HFXQYZ2B5 (FO-MTCH-OUT-XX-YY-PE)	Кабель волоконно-оптический многомодульной конструкции (multi loose tube), магистральный, бронированный, с тросом, PE	248

* При заказе волоконно-оптических кабелей укажите тип и число волокон, заменив в коде буквы X и Y. Например, в коде HFXDYZ1G5 замена X и Y на значения 1 и G указывает на волокно 50/125 (OM2) и 16 волокон. В результате партномер кабеля – HF1DGZ1G5. Подробную информацию о значениях кода см. на стр. 163.

Инструменты и кабельные тестеры

Партномер	Название	Страница
Инструменты для зачистки и обрезки витой пары		
HT-318	Устройство для зачистки и заделки кабеля витая пара в кросс-панели 110 типа	250
HT-5501A	Устройство для зачистки и обрезки кабеля витая пара	250
Инструменты для зачистки коаксиальных кабелей		
HT-322	Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-58/59/62/6	250
HT-322C1	Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-8/11/213	251
HT-312A	Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-59/6	251
HT-312B	Инструмент для зачистки коаксиального кабеля RG-58/59/62	251
Инструменты для зачистки оптоволоконных кабелей		
HT-223H	Инструмент для зачистки оптического волокна диаметром 125/250	251
Инструменты для зачистки и обрезки кабелей		
HT-203	Многофункциональный инструмент для зачистки и обрезки кабелей (шкала в мм), d = 0,8 – 2,6 мм	252
HT-203M	Многофункциональный инструмент для зачистки и обрезки кабелей (шкала в дюймах), d = 0,8 – 2,6 мм	252
HT-5021	Инструмент для зачистки и обрезки кабелей d = 0,6 – 2,6 мм	252
HT-1041	Инструмент для зачистки кабелей d = 0,9 – 5,5 мм	252
HT-1042	Инструмент для зачистки кабелей d = 0,2 – 1,25 мм	252
HT-1043	Инструмент для зачистки кабелей d = 0,25 – 0,65 мм	253
HT-5143	Инструмент для зачистки кабелей d = 0,25 – 0,8 мм	253
HT-325B	Инструмент для снятия оболочки кабеля диаметром 4,5 – 25 мм	253
Инструмент для быстрой заделки модулей Keystone Jack		
HT-KJE-TOOL	Инструмент E-TOOL для быстрой заделки модулей типа KJE	254
Обжимные устройства		
HT-2008A	Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12, RJ-11(8P8C, 6P6C, 6P4C, 4P4C), профессиональное	254
HT-200AR	Устройство обжимное для RJ-50, RJ-45, RJ-12, RJ-11 (10P10C, 8P8C, 6P6C, 4P4C), профессиональное, храповый механизм	254
HT-500	Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12, профессиональное	255
HT-L2182R	Устройство обжимное для RJ-45, профессиональное	255
HT-N468B	Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12, RJ-11, профессиональное	255
HT-268	Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12	256
HT-568	Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12, профессиональное	256
HT-N5684	Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12	257
HT-2094	Устройство обжимное для RJ-11	257
HT-2096	Устройство обжимное для RJ-12	257
HT-210C	Устройство обжимное для RJ-45	257
HT-L2180	Устройство обжимное для RJ-45	258
HT-336A	Устройство обжимное для RG-58, RG-59, RG-62	258
HT-336FM	Обжимное устройство, с храповым механизмом, без губок	258
Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима кабельных наконечников и разъемов всех типов		
HT-3A	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, 59, 62 (0,256"/0,068"/0,213") 6,50/1,73/5,41 мм	259
HT-3A4	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, 59, 62, 174 (0,255"/0,187"/0,068"/0,213") 6,48/4,75/1,73/5,41 мм	259
HT-3C	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-59, RG-62, RG-6 (0,256"/0,319"/0,068"/0,213") 6,50/8,10/1,73/5,41 мм	259
HT-3C1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-59, RG-62, RG-6 (0,068"/0,216"/0,324"/0,360") 1,73/5,49/8,23/9,14 мм	259
HT-3C2	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-59, RG-6, разъемы F-типа (0,68"/0,262"/0,324"/0,360") 1,73/6,65/8,23/9,14 мм	259

Партномер	Название	Страница
HT-3D	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-59, RG-62, RG-6 (0,213"/0,256"/0,068"/0,324") 5,41/6,50/1,73/8,23 мм	259
HT-3D1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-6, RG-174 (0,068"/0,178"/0,324") 1,73/4,52/8,23 мм	259
HT-3D2	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-59, RG-62, RG-11, RG-8, RG-213 (0,256"/0,429"/0,068"/0,213") 6,50/10,90/1,73/5,41 мм	259
HT-3D3	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-213, RG-6, RG-8, RG-59 (0,390"/0,275"/0,065") 9,90/6,98/1,65 мм 9,90/6,98/1,65 мм	260
HT-3F1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима оптических разъемов SMA, овальный тип (0,042"/0,068"/0,133"/0,162"/1,95") 1,07/1,73/3,38/4,11/4,95 мм	260
HT-3F2	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима оптических разъемов SMA, SMB, RG-58, RG-174, Belden 8281 (0,042"/0,068"/0,151"/0,178"/0,213") 1,07/1,73/3,84/4,52/5,41 мм	260
HT-3F3	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-174, RG-179 (0,151"/0,178"/0,213") 3,84/4,52/5,41 мм	260
HT-3F4	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима оптических разъемов ST, SC, LC (0,151"/0,178"/0,134"/0,139"/0,190") 3,84/4,52/3,40/3,53/4,83 мм	260
HT-3G	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима оптических разъемов, RG-58, RG-59, RG-62, RG-174 (0,043"/0,068"/0,100"/0,137"/0,213"/0,255") 1,09/1,73/2,54/3,48/5,41/6,48 мм	260
HT-3G1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима оптических разъемов, RG-58 (0,042"/0,068"/0,190"/0,213") 1,07/1,73/4,83/5,41 мм	260
HT-3G2	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-174, RG-139, RG-185 (0,235"/0,128"/0,065"/0,042") 5,97/3,25/1,65/1,07 мм	260
HT-3G3	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-59, RG-6 (0,042"/0,068"/0,255"/0,324") 1,07/1,73/6,48/8,23 мм	260
HT-3G4	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-59, RG-62, RG-174 (0,042"/0,068"/0,178"/0,278"/0,255") 1,07/1,73/4,52/7,06/6,48 мм	260
HT-3H1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-59, RG-6, CATV F-типа (0,255"/0,320"/0,350") 6,48/8,13/8,89 мм	260
HT-3H2	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-6 (0,320"/0,210"/0,185") 8,13/5,33/4,70 мм	260
HT-3I	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-59, RG-6, RG-174 (0,254"/0,211"/0,093"/0,067"/0,315") 6,46/5,36/2,36/1,70/8,0 мм	261
HT-3J	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима оптических разъемов, RG-174, RG-179, Belden 8218 (0,042"/0,068"/0,078"/0,128"/0,151"/0,178") 1,07/1,73/1,98/3,25/3,84/4,52 мм	261
HT-3K	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-8, RG-11, RG-174, RG-179, RG-213 (0,100"/0,128"/0,429") 2,54/3,25/10,90 мм	261
HT-3K2	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-8, RG-11, RG-59, RG-62 (0,068"/0,256"/0,429") 1,73/6,50/10,90 мм	261
HT-3K3	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-59, RG-6 (0,256"/0,068"/0,295") 6,50/1,73/7,49 мм	261
HT-3K4	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима оптических разъемов, RG-58, RG-174 (0,100"/0,128"/0,190"/0,213") 2,54/3,25/4,83/5,41 мм	261
HT-3K5	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-11, RG-174, RG-213 (0,080"/0,100"/0,429") 2,03/2,54/10,90 мм	261
HT-3K6	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-11, RG-213 (0,429"/0,075"/0,075") 10,90/1,91/1,91 мм	261
HT-3M	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-59, 6, RG-62, RG-142 (0,288"/0,268"/0,305") 5,79/1,73/7,75 мм	261
HT-3P1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58, RG-59, RG-62, RG-6 (0,255"/0,213"/0,098"/0,068"/0,321") 6,48/5,41/2,49/1,73/8,15 мм	261
HT-3T1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-174, RG-178, RG-179, RG-180, RG-187 (0,028"/0,039"/0,047"/0,100"/0,128"/0,151") 0,71/0,99/1,19/2,54/3,25/3,84 мм	261
HT-3V	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима SMA, SMB, SMC, MCX (0,043"/0,069"/0,100"/0,128"/0,151"/0,213") 1,09/1,75/2,54/3,25/3,84/5,41 мм	261
HT-3V1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима оптических разъемов, RG-59, RG-62, RG-6, RG-174 (0,047"/0,068"/0,178"/0,217"/0,256"/0,330") 1,19/1,73/4,52/5,51/6,50/8,38 мм	262
HT-3Y	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58 (0,044"/0,057"/0,068"/0,220"/0,213") 1,12/1,45/1,73/5,59/5,41 мм	262
HT-3Y1	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима RG-58 (0,218"/0,069") 5,54/1,75 мм	262
HT-3Y2	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима штырьковых (точечных) наконечников с изолированными/неизолированными гильзами (0,042"/0,240") 1,07/6,10 мм	262
HT-2C	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима неизолированных/открытых наконечников (AWG 20-18/16-14/12-10) DIN 0,5-1/1,5-2,5/4-6 мм ²	262
HT-2CL	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима неизолированных/открытых наконечников (AWG 0-18/16-14/12-10) DIN 0,5-1/1,5-2,5/4-6 мм ² (с механизмом позиционирования)	262
HT-2C2	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима неизолированных/открытых наконечников (AWG 20-18/16-14) DIN 0,5-1/1,5-2,5 мм ²	262
HT-2C3	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима миниатюрных наконечников D-Sub (AWG 24-30/18-22) DIN 0,25-0,05/1,0-0,5 мм ²	262
HT-2C4	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима миниатюрных наконечников D-Sub (AWG 24-28/20-22) DIN 0,25-0,08/0,75-0,5 мм ²	262

Партномер	Название	Страница
HT-2E	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима штырьковых (точечных) наконечников с изолированными/неизолированными гильзами (AWG 22/20/18/16/14/12) DIN 0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4 мм ²	262
HT-2U	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима неизолированных/открытых наконечников, наконечников D-Sub V.35, (AWG 14-22) DIN 2,5–0,5 мм ²	262
HT-2W	Сменные губки (матрицы) для HT-336FM для обжима изолированных наконечников (AWG 22–18/16–14/12–10) DIN 0,5–1,0/1,5–2,5/4–6 мм ²	262
Устройства для заделки кабеля		
HL-SW1	Инструмент для заделки контактов в кроссах 110 типа и плинтах типа Krone	263
HL-SW2	Инструмент для заделки контактов в кроссах 110 типа и плинтах типа Krone, сенсорный	263
HT-3140	Инструмент для заделки контактов, ударный регулируемый механизм (без ножа)	263
HT-3240	Инструмент для заделки контактов, ударный нерегулируемый механизм (без ножа)	263
HT-3340	Инструмент для заделки контактов, безударный механизм (без ножа)	264
HT-14A	Нож-вставка для заделки контактов в кроссах 110/66 типа, для HT-3140, 3240, 3340	264
HT-14B	Нож-вставка для заделки контактов в кроссах 110 типа, для HT-3140, 3240, 3340	264
HT-14BK	Нож-вставка для заделки контактов в плинтах типа Krone, для HT-3140, 3240, 3340	264
HT-3640R	Инструмент для заделки контактов со сменными ножами-вставками (без ножа)	265
HT-14TA	Нож-вставка для заделки контактов в кроссах 110/66/88 типа, для HT-3640R	265
HT-14TBK	Нож-вставка для заделки контактов в плинтах типа Krone, для HT-3640R	265
HT-14TK	Нож-вставка для заделки контактов в плинтах типа Krone, с обрезкой ножницами, для HT-3640R	265
HT-344KR	Инструмент для заделки контактов в кроссах 110 типа и плинтах типа Krone, сенсорный, регулируемый	266
Инструмент для одновременной заделки пар в кроссах типа 110		
HT-3150R	Инструмент для одновременной заделки 4-х или 5-ти пар в кроссах 110 типа (ручка без насадок)	266
HT-15B	Насадки для инструмента для заделки контактов в кроссах 110 типа (для 4-х пар)	266
HT-15D	Насадки для инструмента для заделки контактов в кроссах 110 типа (для 5-ти пар)	266
Кусачки для обрезки кабеля		
TP0505-7	Кусачки боковые, 180 мм (до 3,5 мм)	267
HT-1091	Кусачки для обрезки кабеля и тонких жил (до 1,0 мм)	267
HT-206	Кусачки для обрезки кабеля (до 10,5 мм)	267
HT-222	Кусачки для обрезки кабеля (до 1,0 мм)	267
HT-C151	Инструмент для обрезки кевлара	268
Инструменты для затяжки и обрезки стяжек		
HT-519	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек (ширина до 9,5 мм, толщина до 2,3 мм), профессиональный	268
HT-2081	Инструмент для затяжки стяжек (ширина до 4,6 мм, толщина до 2,3 мм)	268
HT-218	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек (ширина 2,2–4,8 мм, толщина до 1,6 мм)	269
HT-328	Инструмент для затяжки и обрезки металлических стяжек (ширина до 4,6 мм, толщина до 1,3 мм)	269
HT-338	Инструмент для затяжки и обрезки металлических стяжек (ширина до 7,9 мм, толщина до 0,3 мм)	269
Наборы инструментов		
HL-NTK100	Набор инструментов (Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12, 50 шт. 8P8C, 50 шт. 6P6C)	270
HL-NTK110	Набор инструментов (Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12, инструмент для заделки контактов 110 типа, тестер)	271
HL-NTK120	Набор инструментов (Устройство обжимное для RJ-45, RJ-12, инструмент для заделки контактов 110 типа, 30 шт. 8P8C, 30 шт. 6P6C)	272
HL-NTK130	Набор инструментов (Устройство обжимное для RJ-45/12/11, 30 шт. 8P8C, 40 шт. 6P6C, 50 шт. 4P4C)	273
HT-NTK160	Набор инструментов (Устройство обжимное для RG 6/8/11/58/59/62/174)	274
HT-NTK170	Набор инструментов (Устройство обжимное для RJ-45/12/11, 20 шт. 8P8C, 30 шт. 6P6C, 40 шт. 4P4C)	275
HT-4015	Набор инструментов (Устройство обжимное для RJ-45/12/11, устройство обжимное для RG 6/8/11/58/59/62/174/179, инструмент для заделки контактов в кроссах 66/88/110 типа, тестер)	276
HT-K3032	Набор инструментов для оконцовки оптического кабеля	277
Тестеры		
HL-MNT	Тестер для витой пары	278
HL-NCT1	Тестер LT-100 для витой пары, коаксиального и телефонного кабеля	278
HL-NCTU	Тестер для витой пары, коаксиального и телефонного кабеля	279
HL-TG	Бесконтактный индукционный прибор для прозвонки линий	279
HL-LCD-46	Тестер для витой пары и коаксиального кабеля, с ЖК-дисплеем	280
HL-FO-SMM	Прибор для проверки целостности оптического волокна	280
Наборы отверток		
AV-100	Отвертка с храповым механизмом, гибкой рукояткой и магнитным держателем с автозатвором, набор насадок (23 предмета)	281
AV-101	Отвертка с храповым механизмом, шарниром в рукоятке, магнитным держателем с автозатвором, набор насадок (23 предмета)	281
AV-1165	Отвертка с храповым механизмом, шарниром в рукоятке и держателем с автозатвором, набор насадок (4 предмета)	281
AV-606	Отвертка с храповым механизмом, набор насадок (4 предмета)	282

Партномер	Название	Страница
AV-614	Отвертка с храповым механизмом, набор насадок (26 предметов)	282
AV-411	Раздвижная отвертка, набор насадок (3 предмета)	282
AV-516	Раздвижная отвертка, набор насадок (7 предметов)	283
AV-103	Отвертка с храповым механизмом, шарниром в рукоятке и магнитным держателем с автозатвором, набор насадок (25 предметов)	283
AV-104	Отвертка с храповым механизмом, шарниром в рукоятке и держателем с автозатвором, набор насадок (13 предметов)	283
AV-301	Отвертка с короткой ручкой и храповым механизмом, набор насадок (4 предмета)	283
AV-305	Отвертка с короткой ручкой и храповым механизмом, с АТД и магнитным держателем с автозатвором, набор насадок (17 предметов)	283
AV-204	Отвертка с храповым механизмом и магнитным держателем с автозатвором, набор насадок (8 предметов)	283
AV-207	Отвертка с храповым механизмом и магнитным держателем с автозатвором, набор насадок (7 предметов)	283
AV-216	Отвертка с храповым механизмом, гибкий вал, набор насадок (8 предметов)	283
AV-215F	Отвертка с храповым механизмом и магнитным держателем с автозатвором, набор насадок (4 предмета)	283
AV-601	Отвертка MagicRatch с насадками (7 предметов)	283
AV-613	Отвертка MagicRatch с насадками (17 предметов)	284
AV-311	Отвертка угловая с насадками в кейсе (23 предмета)	284
AV-312	Отвертка угловая с насадками (9 предметов)	284
AV-313A	Отвертка с храповым механизмом, набор насадок (9 предметов)	284
AV-317	Отвертка-пистолет с храповым механизмом, АТД и битодержателем с автозатвором, набор насадок (11 предметов)	284
AV-318A	Отвертка с храповым механизмом, АТД и битодержателем с автозатвором, набор насадок (10 предметов)	284
AV-332	Отвертка-пистолет с динамометрическим ключом и магнитным держателем с автозатвором, набор насадок (12 предметов)	284
AV-412	Раздвижная отвертка, набор насадок (8 предметов)	284
AV-414	Раздвижная отвертка, набор насадок (8 предметов)	284
AV-512	Раздвижная отвертка, набор насадок (28 предметов)	284
AV-003NR	Трещоточный ключ, набор насадок (10 предметов)	284
AV-008	Магнитная насадка с блокировкой, 75мм, с насадками, (7 предметов)	284

Стяжки для фиксации кабелей. Крепеж. Маркировка

Партномер	Название	Страница
Стяжки нейлоновые		
Стяжки нейлоновые неоткрывающиеся		
GT-YUMC	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, ширина 2,5 мм (100 шт.)	286
GT-YIIC	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, ширина 3,6 мм (100 шт.)	286
GT-YUST	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, ширина 4,8 мм (100 шт.)	286
GT-YUHD	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, ширина 9,0 мм (100 шт.)	286
Наборы стяжек нейлоновых неоткрывающихся		
GT-100M	Набор стяжек нейлоновых неоткрывающихся 100 x 2,5 мм (1000 шт.), 6 цветов	287
GT-160M	Набор стяжек нейлоновых неоткрывающихся 160 x 2,5 мм (500 шт.), 5 цветов	287
Стяжки нейлоновые неоткрывающиеся под винт		
GTM-110MC	Стяжка нейлоновая с монтажным отверстием, неоткрывающаяся, 110x2,5 мм (100 шт.)	287
GTM-150IC	Стяжка нейлоновая с монтажным отверстием, неоткрывающаяся, 150x3,6 мм (100 шт.)	287
GTM-200STC	Стяжка нейлоновая с монтажным отверстием, неоткрывающаяся, 200x4,8 мм (100 шт.)	287
GTM-300STC	Стяжка нейлоновая с монтажным отверстием, неоткрывающаяся, 300x4,8 мм (100 шт.)	287
GTM-380HD	Стяжка нейлоновая с монтажным отверстием, неоткрывающаяся, 375x7,6 мм (100 шт.)	287
Стяжки нейлоновые с площадкой для маркировки		
GTK-110MC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, 110x2,5 мм (100 шт.)	288
GTK-210MC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, 210x2,5 мм (100 шт.)	288
GTK-100MC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, 100x2,5 мм (100 шт.)	288
GTK-200MC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, 200x2,5 мм (100 шт.)	288
GTK-220STC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, 200x4,8 мм (100 шт.)	289
GTK-300STC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, 300x4,8 мм (100 шт.)	289
GTK-370STC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, 370x4,8 мм (100 шт.)	289
GTK2-220ST	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, двойная, 220x4,8 мм (100 шт.)	289
GTK2-270ST	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, двойная, 270x4,8 мм (100 шт.)	289
GTK2-300ST	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, двойная, 300x4,8 мм (100 шт.)	289
GTK2-370ST	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, двойная, 370x4,8 мм (100 шт.)	289
GTK3-220MC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, тройная, 220x4,8 мм (100 шт.)	289

Партномер	Название	Страница
GTK3-270ST	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, тройная, 270х4,8 мм (100 шт.)	289
GTK3-300STC	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, тройная, 300х4,8 мм (100 шт.)	289
GTK3-370ST	Стяжка нейлоновая с площадкой для маркировки, неоткрывающаяся, тройная, 370х4,8 мм (100 шт.)	289
Стяжки нейлоновые для эксплуатации вне помещений		
GT-150IBUVC	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, 150х3,6 мм, устойчивая к UV (100 шт.)	290
GT-250IBUVC	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, 250х3,6 мм, устойчивая к UV (100 шт.)	290
GT-370IBUVC	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, 370х3,6 мм, устойчивая к UV (100 шт.)	290
Стяжки нейлоновые для эксплуатации вне помещений, износостойкие		
GTN-180HDB	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, 180х8,6 мм, износостойкая (100 шт.)	290
GTN-260HDB	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, 260х8,6 мм, износостойкая (100 шт.)	290
GTN-360HDB	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, 360х8,6 мм, износостойкая (100 шт.)	290
Стяжки нейлоновые открывающиеся, износостойкие		
GTRN-YYHD	Стяжка нейлоновая открывающаяся, ширина 7,6 мм, износостойкая (100 шт.)	291
GTR-YYIC	Стяжка нейлоновая открывающаяся, ширина 3,6 мм, износостойкая (100 шт.)	291
GTR-YYSTC	Стяжка нейлоновая открывающаяся, ширина 4,8 мм, износостойкая (100 шт.)	291
GTR-YYEHD	Стяжка нейлоновая открывающаяся, ширина 12,6 мм, износостойкая (100 шт.)	291
Стяжки металлические для эксплуатации в тяжелых условиях		
Стяжки металлические		
FVC-130ST	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 130х4,5х0,3 мм (100 шт.)	292
FVC-200ST	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 200х4,5х0,3 мм (100 шт.)	292
FVC-300ST	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 300х4,5х0,3 мм (100 шт.)	292
FVC-360ST	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 360х4,5х0,3 мм (100 шт.)	292
FVC-370ST	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 370х4,5х0,3 мм (100 шт.)	292
Стяжки металлические для эксплуатации в тяжелых условиях		
FVC-130	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 130х6х0,5 мм (100 шт.)	292
FVC-200	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 200х6х0,5 мм (100 шт.)	292
FVC-285	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 285х6х0,5 мм (100 шт.)	292
FVC-370	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 370х6х0,5 мм (100 шт.)	292
FVC-520	Стяжка металлическая, коррозионно-стойкая, 520х6х0,5 мм (100 шт.)	292
Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка)		
Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка) с жесткой застежкой		
WAS-290-XX	Хомут на основе ленты Velcro® (липучка) с жесткой застежкой, 290х20 мм, цвет в ассортименте	293
Хомуты на основе ленты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой		
WAS-125-XX	Хомут на основе ленты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой, 125х12 мм, цвет в ассортименте	293
WAS-135-XX	Хомут на основе ленты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой, 135х12 мм, цвет в ассортименте	293
WAS-155-XX	Хомут на основе ленты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой, 155х12 мм, цвет в ассортименте	293
WAS-180-XX	Хомут на основе ленты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой, 180х12 мм, цвет в ассортименте	293
WAS-210-XX	Хомут на основе ленты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой, 210х12 мм, цвет в ассортименте	293
WAS-310-XX	Хомут на основе ленты Velcro® (липучка) с мягкой застежкой, 310х12 мм, цвет в ассортименте	293
Лента Velcro® (липучка) в рулонах		
WASR-5x9-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 5 м х 9 мм, цвет в ассортименте	293
WASR-5x16-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 5 м х 16 мм, цвет в ассортименте	293
WASR-5x20-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 5 м х 20 мм, цвет в ассортименте	293
WASR-5x25-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 5 м х 25 мм, цвет в ассортименте	293
WASR-20x9-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 20 м х 9 мм, цвет в ассортименте	294
WASR-20x16-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 20 м х 16 мм, цвет в ассортименте	294
WASR-20x20-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 20 м х 20 мм, цвет в ассортименте	294
WASR-20x25-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 20 м х 25 мм, цвет в ассортименте	294
WASR-50x9-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 50 м х 9 мм, цвет в ассортименте	294
WASR-50x16-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 50 м х 16 мм, цвет в ассортименте	294
WASR-50x20-XX	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, 50 м х 20 мм, цвет в ассортименте	294
Самокляющиеся площадки для крепления стяжек		
HW-2A	Самокляющаяся площадка для крепления стяжек, 12,7х12,7 мм (100 шт.)	294
HW-3A	Самокляющаяся площадка для крепления стяжек, 19х19 мм (100 шт.)	294
HW-4A	Самокляющаяся площадка для крепления стяжек, 28х28 мм (100 шт.)	294
Самокляющиеся площадки с зажимом для кабеля		
Самокляющиеся площадки с зажимом для кабеля		
HW-8Aa	Самокляющаяся площадка с зажимом для кабеля, диам. 8,6 мм, площадка 17х17 мм (100 шт.)	295
HW-8Ab	Самокляющаяся площадка с зажимом для кабеля, диам. 16 мм, площадка 20х20 мм (100 шт.)	295
Самокляющиеся площадки с регулятором зажима для круглого кабеля		
HW-10AC	Самокляющаяся площадка с регулятором зажима для круглого кабеля, диам. 13 мм (100 шт.)	295
HW-11AC	Самокляющаяся площадка с регулятором зажима для круглого кабеля, диам. 9 мм (100 шт.)	295

Партномер	Название	Страница
Самоклеящиеся площадки с зажимом для плоского кабеля		
FW-2MC	Самоклеящаяся площадка с зажимом для плоского кабеля, диам. 6,0 мм (100 шт.)	296
WM-2AC	Самоклеящаяся площадка с зажимом для плоского кабеля, диам. 2,8 мм (100 шт.)	296
Самоклеящиеся кабельные зажимы		
HW-5AC	Самоклеящийся кабельный зажим, диам. 5 мм, площадка 17,6 x 8,9 мм (100 шт.)	296
HW-6AC	Самоклеящийся кабельный зажим, диам. 6 мм, площадка 17 x 17 мм (100 шт.)	296
HW-8AAC	Самоклеящийся кабельный зажим, диам. 8,6 мм, площадка 17 x 17 мм (100 шт.)	296
HW-8ABC	Самоклеящийся кабельный зажим, диам. 16,0 мм, площадка 20 x 20 мм (100 шт.)	296
Площадки для монтажа стяжек, закрепляемые под винт		
TM-2S8C	Площадка под винт 14,9 x 9,5 мм (диам. 4,5 мм) для монтажа стяжки (100 шт.)	296
TM-3S10C	Площадка под винт 21,9 x 15,9 мм (диам. 5,0 мм) для монтажа стяжки (100 шт.)	296
TM-3S25C	Площадка под винт 21,9 x 15,9 мм (диам. 6,4 мм) для монтажа стяжки (100 шт.)	296
Кабельные зажимы и хомуты		
Кабельные зажимы		
TH-EC/TH-E	Кабельный зажим, диам. 5,2 мм (100/1000 шт.)	297
TH-LC/TH-L	Кабельный зажим, диам. 5,2 мм (100/1000 шт.)	297
TH-FC/TH-F	Кабельный зажим, диам. 8,3 мм (100/1000 шт.)	297
TH-DC/TH-D	Кабельный зажим, диам. 11,2 мм (100/1000 шт.)	297
TH-GC/TH-G	Кабельный зажим, диам. 11,5 мм (100/1000 шт.)	297
TH-NC/TH-N	Кабельный зажим, диам. 15,0 мм (100/1000 шт.)	297
TH-IC/TH-I	Кабельный зажим, диам. 18,0 мм (100/1000 шт.)	297
TH-JC/TH-J	Кабельный зажим, диам. 19,5 мм (100/1000 шт.)	297
TH-KC/TH-K	Кабельный зажим, диам. 22,5 мм (100/1000 шт.)	297
Кабельные хомуты, закрепляемые под винт		
GCL-1/4C	Кабельный хомут под винт для крепления кабеля 5,9 мм (100 шт.)	297
GCL-3/8C	Кабельный хомут под винт для крепления кабеля 9,1 мм (100 шт.)	297
GCL-1/2C	Кабельный хомут под винт для крепления кабеля 12,2 мм (100 шт.)	297
GCL-9/16C	Кабельный хомут под винт для крепления кабеля 13,8 мм (100 шт.)	297
GCL-3/4C	Кабельный хомут под винт для крепления кабеля 18,6 мм (100 шт.)	297
GCL-7/8C	Кабельный хомут под винт для крепления кабеля 21,8 мм (100 шт.)	297
GCL-7/8CB	Кабельный хомут под винт для крепления кабеля 21,8 мм, черный (100 шт.)	297
GCL-1-1/8C	Кабельный хомут под винт для крепления кабеля 27,9 мм (100 шт.)	297
Кабельные вводы		
PG-7	Кабельный ввод (под кабель диам. 3 – 6,5 мм), IP68	298
PG-9	Кабельный ввод (под кабель диам. 4 – 8 мм), IP68	298
PG-11	Кабельный ввод (под кабель диам. 5 – 10 мм), IP68	298
PG-13,5	Кабельный ввод (под кабель диам. 6 – 12 мм), IP68	298
PG-16	Кабельный ввод (под кабель диам. 10 – 14 мм), IP68	298
PG-21	Кабельный ввод (под кабель диам. 13 – 18 мм), IP68	298
PG-29	Кабельный ввод (под кабель диам. 18 – 25 мм), IP68	298
PG-36	Кабельный ввод (под кабель диам. 29 мм), IP68	298
PG-42	Кабельный ввод (под кабель диам. 36 мм), IP68	298
PG-48	Кабельный ввод (под кабель диам. 42 мм), IP68	298
Скобы пластиковые с гвоздем (клипсы)		
GB-1	Скоба пластиковая с гвоздем (клипса), макс. диам. 3,2 мм (100 шт.)	299
GB-2	Скоба пластиковая с гвоздем (клипса), макс. диам. 5,0 мм (100 шт.)	299
GB-3	Скоба пластиковая с гвоздем (клипса), макс. диам. 7,2 мм (100 шт.)	299
Скобы пластиковые с гвоздем		
GC-0.5C	Скоба пластиковая с гвоздем (клипса), макс. диам. 5,0 мм (100 шт.)	299
GC-1C	Скоба пластиковая с гвоздем (клипса), макс. диам. 6,0 мм (100 шт.)	299
Дюбели		
FEN-06C/ FEN-06	Дюбель 6,0 x 30 мм (100/1000 шт.)	299
FEN-08C/ FEN-08	Дюбель 8,0 x 40 мм (100/1000 шт.)	299
FEN-10C/ FEN-10	Дюбель 10 x 43 мм (100/1000 шт.)	299
FEN-12C/ FEN-12	Дюбель 12 x 43 мм (100/1000 шт.)	299
Колпачки для скрутки проводов		
E1	Колпачки для скрутки проводов 22 – 16 AWG (100 шт.)	300
E2	Колпачки для скрутки проводов 22 – 14 AWG (100 шт.)	300
E3	Колпачки для скрутки проводов 22 – 14 AWG (100 шт.)	300
E4	Колпачки для скрутки проводов 18 – 12 AWG (100 шт.)	300
E5	Колпачки для скрутки проводов 18 – 10 AWG (100 шт.)	300

Партномер	Название	Страница
Маркеры для кабелей, изделий и оборудования		
Самоклеющиеся маркеры для кабеля		
WMB-1	Самоклеющиеся маркеры (0...9), переплет (10 листов)	300
WMB-2	Самоклеющиеся маркеры (A...Z, /, +, -, 0...15), переплет (10 листов)	300
WMB-3	Самоклеющиеся маркеры (1...45), переплет (10 листов)	300
Маркеры для кабеля		
OM-0.75	Маркеры для кабеля, круглые, внутренний диам. 3,0 мм (100 шт.)	300
OM-1.25	Маркеры для кабеля, круглые, внутренний диам. 3,2 мм (100 шт.)	300
OM-2.0	Маркеры для кабеля, круглые, внутренний диам. 3,6 мм (100 шт.)	300
OM-3.5	Маркеры для кабеля, круглые, внутренний диам. 4,2 мм (100 шт.)	300
OM-5.5	Маркеры для кабеля, круглые, внутренний диам. 5,1 мм (100 шт.)	300
OM-8.0	Маркеры для кабеля, круглые, внутренний диам. 6,2 мм (100 шт.)	300
OM-14	Маркеры для кабеля, круглые, внутренний диам. 7,6 мм (100 шт.)	300
OM-22	Маркеры для кабеля, круглые, внутренний диам. 9,1 мм (100 шт.)	300
Маркеры для кабеля		
EC-1	Маркер для кабеля, вогнутый профиль, диам. 5,2 мм	301
EC-2	Маркер для кабеля, вогнутый профиль, диам. 7,4 мм	301
Маркеры для кабеля		
MA-55-R	Маркеры для кабеля, защелкивающиеся, диам. 4 – 5,5 мм, 10 цветов (100 шт.)	301
MA-67-R	Маркеры для кабеля, защелкивающиеся, диам. 6 – 7 мм, 10 цветов (100 шт.)	301
Спиральные витые жгуты для кабеля		
GST-15	Спиральный витой жгут для кабеля, внутренний диам. 15 мм (10 м)	301
GST-20	Спиральный витой жгут для кабеля, внутренний диам. 20 мм (10 м)	301
Пластиковые спиральные рукава для кабеля с приспособлением для монтажа		
SHW-08	Пластиковый спиральный рукав для кабеля, внутренний диам. 8 мм (2 м), с приспособлением ST-15	302
SHW-15	Пластиковый спиральный рукав для кабеля, внутренний диам. 15 мм (2 м), с приспособлением ST-15	302
SHW-20	Пластиковый спиральный рукав для кабеля, внутренний диам. 20 мм (2 м), с приспособлением ST-15	302
SHW-25	Пластиковый спиральный рукав для кабеля, внутренний диам. 25 мм (2 м), с приспособлением ST-15	302
SHW-32	Пластиковый спиральный рукав для кабеля, внутренний диам. 32 мм (2 м), с приспособлением ST-15	302
Крепежный комплект для 19-дюймового оборудования		
CNS-M6-12	Крепежный комплект (винт М6, квадратная гайка, шайба)	302

Блоки розеток для шкафов и стоек

Партномер	Название	Страница
Блоки розеток без функций контроля и защиты (тип S)		
S10-4SH-IEC	Блок розеток для 10" шкафов, 4 розетки SH (EU), 10 А, шнур IEC 320 C14	304
S19-6SH-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2 м	304
S19-9SH-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 9 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2 м	304
S19-9SH-IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 9 розеток SH (EU), 10 А, шнур IEC 320 C14	304
S-13SH-2EU	Блок розеток, 13 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2 м	304
S-18SH-2EU	Блок розеток, 18 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2 м	304
S-19SH-2EU	Блок розеток, 19 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2 м	304
S19-7IEC10A-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток IEC 320 C13, 10 А, шнур 2 м	304
S19-7IEC16A-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток IEC 320 C13, 16 А, шнур 2 м	304
S19-3SH-3IEC-2EU	Блок розеток, комбинированный, 3 SH (EU) + 3 IEC 320 C13, 16 А, шнур 2 м	304
Блоки розеток с функцией контроля (тип S)		
S19-6SH-S-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, выключатель, шнур 2 м	305
S19-6SH-B-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, автомат, шнур 2 м	305
S19-6SH-Z-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, УЗО, шнур 2 м	305
S19-8SH-S-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 8 розеток SH (EU), 16 А, выключатель, шнур 2 м	305
S19-8SHB-S-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 8 розеток SH (EU), 16 А, с блокировкой, выключатель, шнур 2 м	305
S19-9SHB-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 9 розеток SH (EU), 16 А, с блокировкой, шнур 2 м	305
S-12SH-S-2EU	Блок розеток, 12 розеток SH (EU), 16 А, выключатель, шнур 2 м	305
S-18SH-I-2EU	Блок розеток, 18 розеток SH (EU), 16 А, индикатор, шнур 2 м	305
S19-3IEC10A-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 3 розетки IEC 320 C13, 10 А, шнур 2 м	305
S19-3IEC16A-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 3 розетки IEC 320 C13, 16 А, шнур 2 м	305
S19-7IEC10A-S-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток IEC 320 C13, 10 А, выключатель, шнур 2 м	305
S19-7IEC16A-S-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток IEC 320 C13, 16 А, выключатель, шнур 2 м	305
S19-8SH-S-IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 8 розеток SH (EU), 10 А, выключатель, шнур IEC 320 C14	305

Партномер	Название	Страница
S19-3SH-2IEC-B-2EU	Блок розеток, комбинированный, 3 SH (EU) + 2 IEC 320 C13, 16 А, автомат, шнур 2 м	305
S-9SH-3IEC-SL-2EU	Блок розеток, комбинированный, 9 SH (EU) + 3 IEC 320 C13, 10 А, предохранитель, выключатель, шнур 2 м	305
S-12SH-2IEC-2EU	Блок розеток, комбинированный, 12 SH (EU) + 2 IEC 320 C13, 10 А, предохранитель, выключатель, шнур 2 м	305
Блоки розеток с функцией защиты (тип S)		
S19-6SH-FU-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, фильтр, защита от перенапряжения, шнур 2 м	306
S19-7SH-F-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток SH (EU), 16 А, фильтр, шнур 2 м	306
S19-7SH-U-2EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток SH (EU), 16 А, защита от перенапряжения, шнур 2 м	306
Блоки розеток с функциями контроля и защиты (тип S)		
S-12SH-4IEC-SF-2EU	Блок розеток, комбинированный, 12 SH (EU) + 4 IEC 320 C13, 10 А, выключатель, фильтр, шнур 2 м	306
S-15SH-1IEC-SF-2EU	Блок розеток, комбинированный, 15 SH (EU) + 1 IEC 320 C13, 10 А, выключатель, фильтр, шнур 2 м	306
Блоки розеток без функций контроля и защиты (тип SHT)		
SHT10-4SH-IEC	Блок розеток для 10" шкафов, 4 розетки SH (EU), 10 А, шнур IEC 320 C14	307
SHT19-6SH-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2,5 м	307
SHT19-6SH-2.5IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 10 А, шнур IEC 320 C14 2,5 м	307
SHT19-9SH-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 9 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2,5 м	307
SHT19-9SH-IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 9 розеток SH (EU), 10 А, шнур IEC 320 C14	307
SHT-13SH-2.5EU	Блок розеток, 13 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2,5 м	307
SHT-18SH-2.5EU	Блок розеток, 18 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2,5 м	307
SHT-19SH-2.5EU	Блок розеток, 19 розеток SH (EU), 16 А, шнур 2,5 м	307
SHT19-7IEC-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток IEC 320 C13, 16 А, шнур IEC 320 C14 2,5 м	307
SHT19-8IEC-2.5IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 8 розеток IEC 320 C13, 10 А, шнур IEC 320 C14 2,5 м	307
SHT19-3SH-3IEC-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, комбинированный, 3 SH (EU) + 3 IEC 320 C13, 16 А, шнур 2,5 м	307
SHT-12SH-2IEC-2.5EU	Блок розеток, комбинированный, 12 SH (EU) + 2 IEC 320 C13, 16 А, шнур 2,5 м	307
Блоки розеток с функцией контроля (тип SHT)		
SHT19-6SH-B-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, автоматический выключатель, шнур 2,5 м	308
SHT19-6SH-S-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, выключатель, шнур 2,5 м	308
SHT19-8SH-S-IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 8 розеток SH (EU), 10 А, выключатель, шнур IEC 320 C14 3 м	308
SHT19-8SH-S-2.5IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 8 розеток SH (EU), 10 А, выключатель, шнур IEC 320 C14 2,5 м	308
SHT19-8SH-S-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 8 розеток SH (EU), 10 А, выключатель, шнур 2,5 м	308
SHT-12SH-S-2.5EU	Блок розеток, 12 розеток SH (EU), 16 А, выключатель, шнур 2,5 м	308
SHT-18SH-S-2.5EU	Блок розеток, 18 розеток SH (EU), 16 А, выключатель, шнур 2,5 м	308
SHT-18SH-I-2.5EU	Блок розеток, 18 розеток SH (EU), 16 А, индикатор, шнур 2,5 м	308
SHT19-6IEC-S-2.5IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток IEC 320 C13, 10 А, выключатель, шнур IEC 320 C14 2,5 м	308
SHT19-7IEC-S-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток IEC 320 C13, 16 А, выключатель, шнур 2,5 м	308
SHT19-9NEMA-S-2.5N	Блок розеток для 19" шкафов, 9 розеток NEMA 5-15R, выключатель, шнур 2,5 м	308
SHT19-3SH-2IEC-B-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, комбинированный, 3 SH + 2 IEC 320 C13, 16 А, автомат, шнур 2,5 м	308
SHT-9SH-3IEC-S-2.5EU	Блок розеток, комбинированный, 9 SH (EU) + 3 IEC 320 C13, 16 А, выключатель, шнур 2,5 м	308
SHT-15SH-3IEC-B-2.5EU	Блок розеток, комбинированный, 15 SH (EU) + 3 IEC 320 C13, 16 А, автомат, шнур 2,5 м	308
Блоки розеток с функцией защиты (тип SHT)		
SHT19-6SH-F-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	308
SHT19-6SH-Z-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, УЗО, шнур 2,5 м	308
SHT19-6IEC-F-2.5IEC	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток IEC 320 C13, 10 А, защита от перенапряжения, шнур IEC 320 C14 2,5 м	308
SHT19-9NEMA-F-2.5N	Блок розеток для 19" шкафов, 9 розеток NEMA 5-15R, 10 А, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	308
Блоки розеток с функциями контроля и защиты (тип SHT)		
SHT19-5SH-SF-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 5 розеток SH (EU), 16 А, выключатель, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	309
SHT19-6SH-IF-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, индикатор, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	309
SHT19-6SH-U-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 6 розеток SH (EU), 16 А, индикатор, УЗО, шнур 2,5 м	309
SHT19-7SH-IF-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток SH (EU), 16 А, индикатор, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	309
SHT19-7SH-U-2.5EU	Блок розеток для 19" шкафов, 7 розеток SH (EU), 16 А, индикатор, УЗО, шнур 2,5 м	309
SHT-12SH-4IEC-BF-2.5EU	Блок розеток, комбинированный, 12 SH (EU) + 4 IEC 320 C13, 16 А, автомат, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	309
SHT-12SH-4IEC-SF-2.5EU	Блок розеток, комбинированный, 12 SH (EU) + 4 IEC 320 C13, 16 А, выключатель, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	309
SHT-15SH-1IEC-BF-2.5EU	Блок розеток, комбинированный, 15 SH (EU) + 1 IEC 320 C13, 16 А, автомат, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	309
SHT-15SH-1IEC-SF-2.5EU	Блок розеток, комбинированный, 15 SH (EU) + 1 IEC 320 C13, 16 А, выключатель, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	309
SHT-15SH-3IEC-SF-2.5EU	Блок розеток, комбинированный, 15 SH (EU) + 3 IEC 320 C13, 16 А, выключатель, защита от перенапряжения, шнур 2,5 м	309
Кабели питания		
PWC-IEC13-SHM-YY-BK	Кабель питания с заземлением (EU-Schuko – IEC 320 C13) 16 А / 250 В	310
PWC-IEC13-IEC14-YY-BK	Кабель питания с заземлением (IEC320 C14 – IEC 320 C13) 10 А / 250 В	310



ABH
www.abn.ru

defem
www.defem.ru

ABH
www.abn.ru

Hyperline
cabling systems

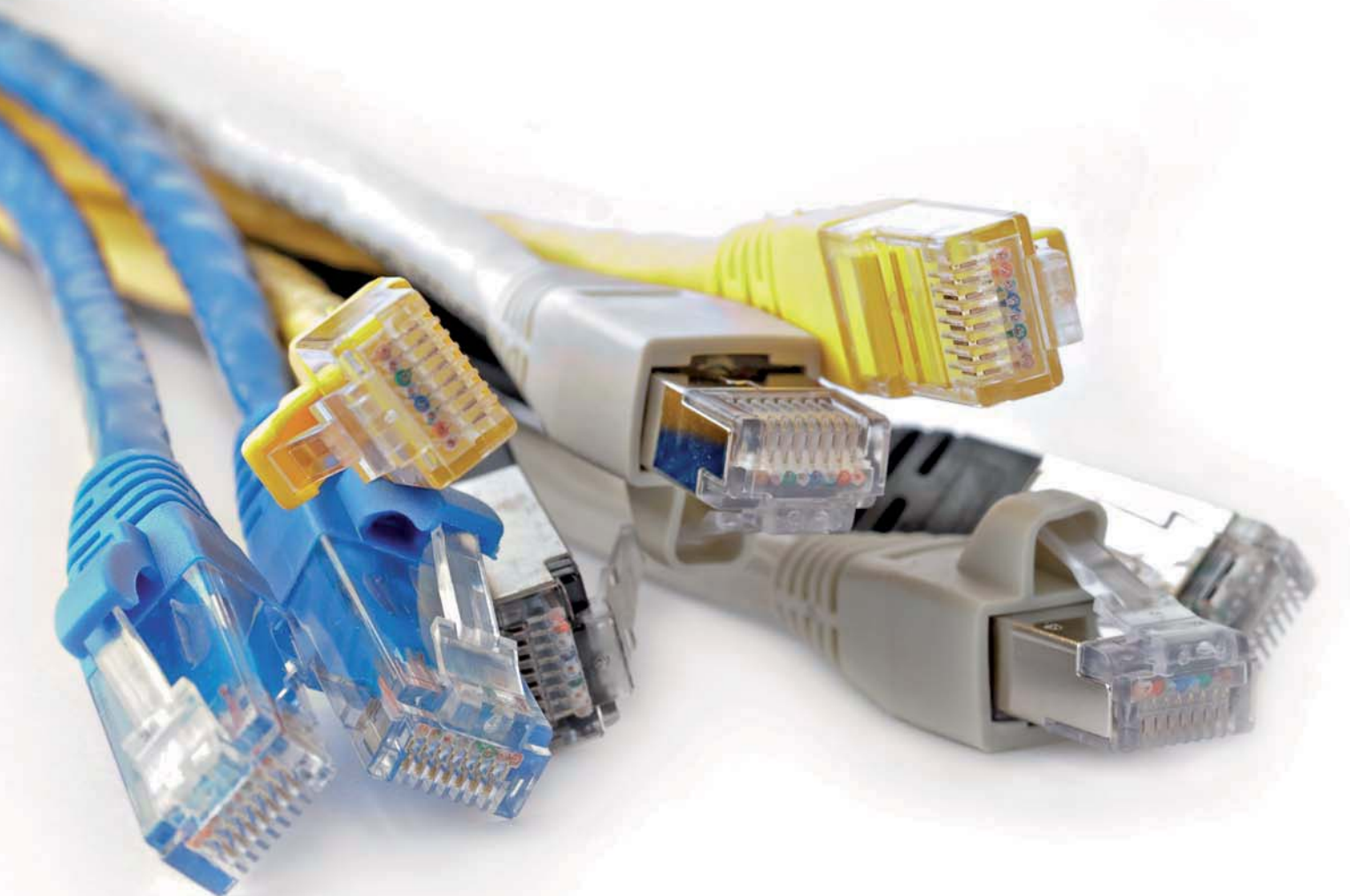
КАТАЛОГ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

КАТАЛОГ

**КОАКСИАЛЬНЫЙ
КАБЕЛЬ**

**КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

**Получите каталог бесплатно
Пришлите Вашу заявку на inf@abn.ru**



Hyperline

1877 Mayors Way, Metcalfe (Ottawa), ON, K0A 2P0, Canada
Phone: 613-821-0065
Toll-free: 1-866-63-HYPER (1-866-634-9737)
e-mail: info@hyperline.com; www.hyperline.ru

АБН

Россия, Москва, ул. Архитектора Власова, 49
Тел.: 8 800 555-3232, (495) 995-1010
Факс: (495) 960-2313
e-mail: inf@abn.ru; www.abn.ru