



www.premiumline-cabling.ru

Структурированная кабельная система

Медные решения**Решения СКС Категории 6A⁺**

Инсталляционный кабель S/FTP 1000МГц , Категория 6A ⁺	A1
Патч-корды S/FTP , Категория 6A ⁺	A2
Полностью экранированный литой модуль Keystone 90° , Категория 6A ⁺	A3
Модульные розетки, немецкий стандарт	A4

Решения СКС Категории 6A

Инсталляционный кабель S/FTP и U/UTP, Категория 6A	B1-B3
Экранированные модули Keystone 90° и 180° , Категория 6A	B4-B5
Модульные патч-панели	B6
Модули Keystone U/UTP 90° и 180° , Категория 6A	B7-B8
Патч-корды S/FTP и U/UTP, Категория 6A	B9-B10

Решения СКС Категории 6

Инсталляционный кабель U/FTP и U/UTP, Категория 6	C1-C2
Экранированные и неэкранированные модульные розетки, Категория 6	C3-C4
Экранированные и неэкранированные модули Keystone 90° и 180° , Категория 6	C5-C10
Неэкранированная модульная патч-панель на 24 порта	C11
Экранированные и неэкранированные патч-панели, Категория 6	C12-C15
Патч-корды S/FTP и U/UTP, Категория 6	C16-C18

Решения СКС Категории 5е

Инсталляционный кабель F/UTP и U/UTP для наружной и внутренней прокладки, Категория 5е	D1-D3
Экранированные и неэкранированные модульные розетки, Категория 5е	D4-D5
Экранированные и неэкранированные модули Keystone 90° и 180° , Категория 5е	D6-D8
Экранированные и неэкранированные патч-панели, Категория 5е	D9-D11
Патч-корды F/UTP и U/UTP, Категория 5е	D12-D14

Система Navigator

Система Navigator	E1-E2
-------------------------	-------

Продукция для передачи данных и голоса

Многопарный кабель U/UTP для наружной и внутренней прокладки, Категория 3	F1-F2
Неэкранированные патч-панели, Категория 3	F3
Кроссовое оборудование 110 типа	F4-F6
Кроссовые модули LSA, плиты LSA и распределительные коробки	F7-F8

Инструменты и аксессуары

Инструмент для обжимки и заделки кабеля	G1-G2
Модульные лицевые рамки	G3-G4
T- адаптеры	G5
Переходники гнездо-гнездо	G5
Соединительные коробки	G6
Модули Toolless RJ45	G6

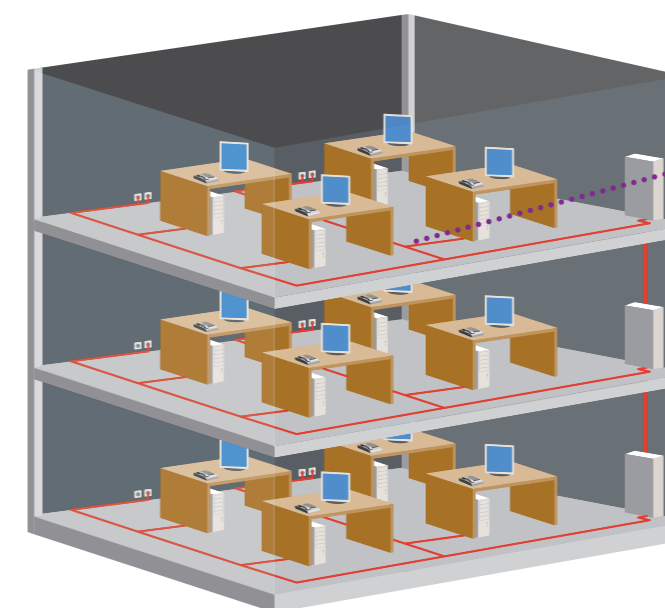
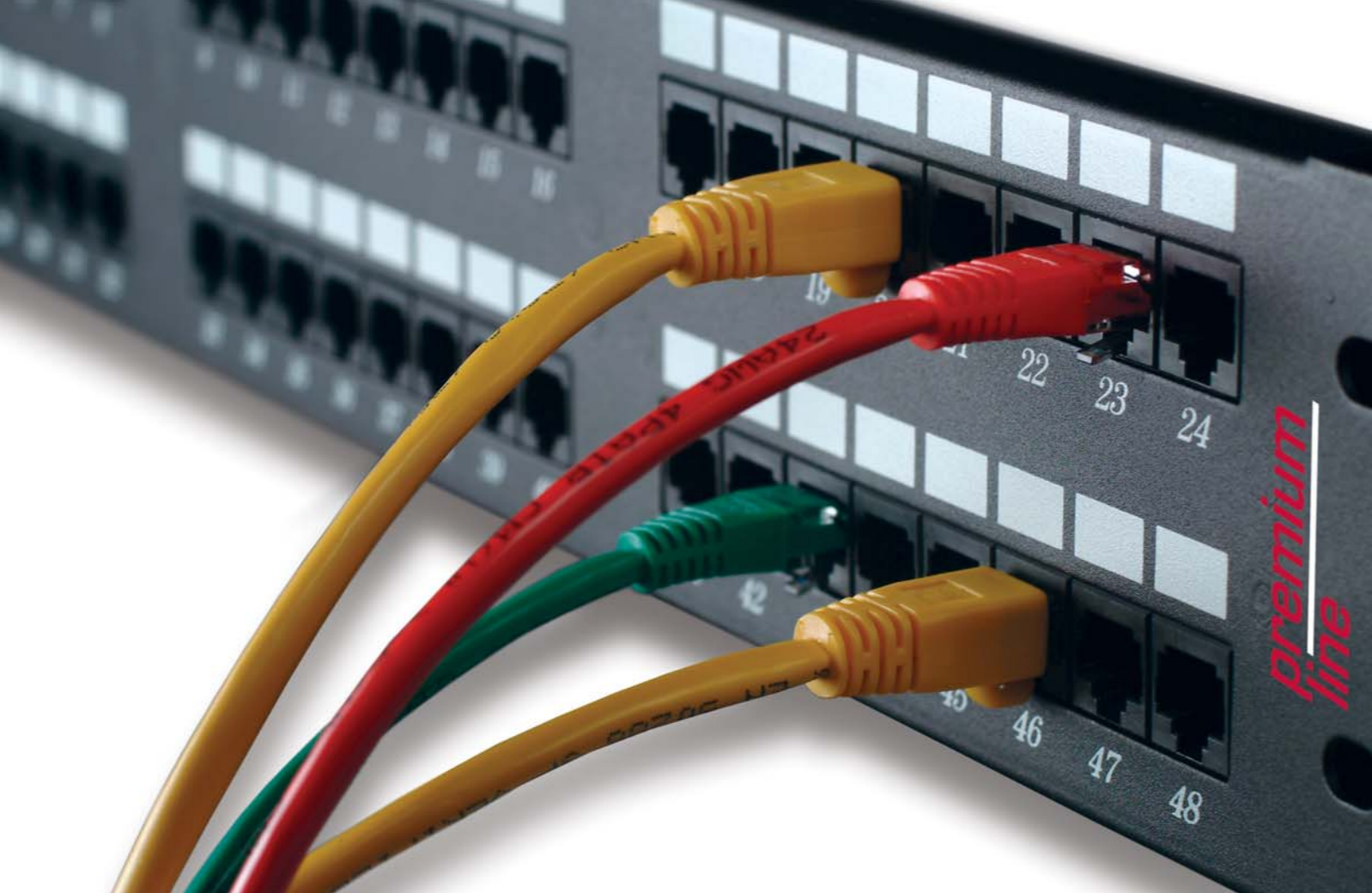
Телекоммуникационные шкафы**Серверные шкафы для центра обработки данных (ЦОД)**

Телекоммуникационные серверные шкафы	H1
Настенные шкафы	H2
Аксессуары	H3
Кабельные организаторы	H4
Распределительные силовые панели	H5-H6
Источники бесперебойного питания	H7-H8

Волоконно-оптические решения**Решения СКС для глобальной (WAN) и локальной (LAN) сетей**

Характеристики оптического волокна	I1-I2
Волоконно-оптические муфты и кабель для подвешенного монтажа и прокладки в трубопроводе (WAN)	I3-I8
Волоконно-оптические муфты и кабель для внутреннего монтажа и магистральной прокладки в кампусе (LAN)	I9-I13
Пигтейлы, патч-корды, адаптеры, коннекторы и кабель Zipcord	I14-I17
FTTH кабель серии G652D и G657, волоконно-оптический настенный бокс и лицевые рамки	I18-I19
Сварочное оборудование	I20

**premium
line**



Решения на основе
витой пары

Волоконно-оптические
решения

Высокая производительность для будущего

Premium Line –

Ваш профессиональный партнер в построении структурированной кабельной системы

Premium Line Systems GmbH является частью международной группы производителей, имеющей более чем 20-летний опыт в области передачи данных. Система Premium Line – это комплексные решения для сетевой инфраструктуры, в основном разработанные в Европе. Полный модельный ряд продуктов включает в себя медные и оптические патч-корды, инсталляционные кабели, патч-панели, розетки, модули Keystone, телекоммуникационные шкафы и компоненты рабочих мест для структурированных кабельных систем на основе витой пары Категорий 5е, 6, 6А, 7 и оптического волокна. С начала 90-х годов мы посвящаем много времени и усилий исследованиям в области разработки современного кабеля для передачи сигнала и соединительного оборудования. По прошествии почти 20 лет мы преуспели в разработках высокопроизводительной сетевой продукции. Наша команда квалифицированных инженеров может удовлетворить любые запросы заказчиков по всему миру.



Кабельные системы Premium Line Категорий 6А, 6 и 5е – это комплексные решения для сложносоставных сетей, обладающие высокой гибкостью и совместимостью, что обеспечивает легкость монтажа и простоту в управлении. Передовые методы производства и профессиональный дизайн наряду с большими производственными мощностями обеспечивают высокий спрос на продукцию. Разработка новых продуктов и постоянный процесс их совершенствования – ключевые факторы конкурентоспособности компании. На все кабельные системы Premium Line, установленные инсталлятором или системным центром, авторизованными Premium Line, предоставляется 25-летняя гарантия. Эта гарантия дает всем конечным пользователям уверенность в работоспособности системы на многие годы вперед. В современном мире, когда высокая скорость передачи данных является определяющим параметром любой кабельной системы, когда временные протоколы передачи данных требуют повышенной производительности кабельных систем, кабельная структура с запасом пропускной способности и гарантией долговременной работы становится необходимостью. Premium Line предоставляет вам такую возможность.



Объединение усилий производителя и системных интеграторов

Premium Line имеет более чем 20-летний опыт в разработке и производстве продукции для СКС, а также опыт продаж и продвижения под собственным брендом "Premium Line". Благодаря этим усилиям, а также наличию полной продуктовой линейки компонентов для СКС, мы удерживаем передовые позиции на мировом рынке. На сегодняшний день наша высокопрофессиональная команда, реализовавшая более сотни проектов по всему миру, продолжает успешно работать на мировом рынке.

Качество и сервисное обслуживание

В штате Premium Line есть команда профессионалов, отвечающая за внутренний контроль качества и системную модернизацию продуктов, а также за качество технической поддержки и сервисного обслуживания заказчиков. Вся продукция проверяется на каждой стадии производства и внедрения: от исходных материалов до монтажа на объекте. В этом состоит политика поддержания качества и сервисного обслуживания, гарантирующая соответствие директиве RoHS, а также обеспечивающая высокую производительность и качество услуг!

Сертификаты независимых лабораторий

Продукция компании Premium Line сертифицирована независимыми лабораториями, в том числе 3P, ETL - по электрическим характеристикам, UL & (C)UL - по пожаробезопасности оболочки. Мы готовы предоставить полный набор сертификатов на продукцию в целях соответствия проектам требованиям мирового рынка.

25-летняя гарантия на кабельную систему

25-летняя гарантия Premium Line распространяется на все линии связи, состоящие из сетевых компонентов Premium Line и установленные авторизованными инсталляторами.

Наши преимущества

- 25-летняя гарантия на всю систему сети передачи данных, построенную с помощью продукции Premium Line
- Обучение и курсы сертификации по СКС
- Профессиональная команда по разработке новой продукции
- Профессиональная команда по продажам, осуществляющая свою деятельность по всему миру
- Команды продакт-менеджеров и логистиков на базе завода для контроля за технологическим процессом, качеством продукции и отгрузкой.



Доступ к высокоскоростному Ethernet

Решения СКС Категории 6A⁺

Premium Line
РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A⁺

Инсталляционный кабель

Категория 6A⁺ S/FTP 1000МГц

Патч-корд

Патч-корд S/FTP, Категория 6A⁺

Модуль Keystone

Полностью экранированный литой модуль Keystone 90°, Категория 6A⁺

Модульные розетки, немецкий стандарт

Стандарт 10G

В 2006 году был ратифицирован стандарт IEEE 802.3ap по предоставлению соединений 10 Гбит/с с помощью неэкранированного или экранированного кабеля на основе витой пары с указанием характеристик передачи до 500 МГц.

Для поддержки технологии 10GBASE-T на расстояния до 100 м требуется симметричный кабель на основе витой пары Категории 6A или выше, соответствующий стандарту ISO 11801 Поправка 2 или ANSI/TIA-568-C.2.

В настоящее время 10G BASE-T Ethernet является самым быстрым каналом соединения локальной сети среди коммуникационных решений на основе витой пары.

Полоса пропускания 10G

Для системы 10GBASE-T требуется кабель, работающий в полнодуплексном режиме, что означает использование 4-х пар для одновременной передачи данных в обоих направлениях и для передачи данных на расстояние до 100м. Для этого необходимо использовать как минимум Категорию 6A (500 МГц).

Кабель Premium Line Категории 6A+ 1000 МГц со значительно более высокими частотными характеристиками может обеспечить большее количество "информационных каналов" и стабильную работу сети 10G, способную поддерживать высокоскоростные приложения.

В целях последующей модернизации сети передачи данных, Premium Line выпускает кабель 1000 МГц, специально разработанный для обеспечения высокой пропускной способности, что соответствует быстрому развитию и изменению сетей. Модернизация системы становится легкой и удобной, поскольку потребуется лишь заменить модули с обеих сторон линии связи.

Решение "Сделано в Германии"

Поскольку в настоящее время Европа является ведущим регионом в области использования экранированных решений 10G, компания Premium Line Systems GmbH объединила силы собственных опытных специалистов-разработчиков и ноу-хау мирового рынка для создания экранированного решения Категории 6A+ СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ. Сам факт производства продукции в Германии гарантирует ее высокое качество!

РЕШЕНИЯ СКС
КАТЕГОРИИ 6A+

www.premiumline-cabling.ru



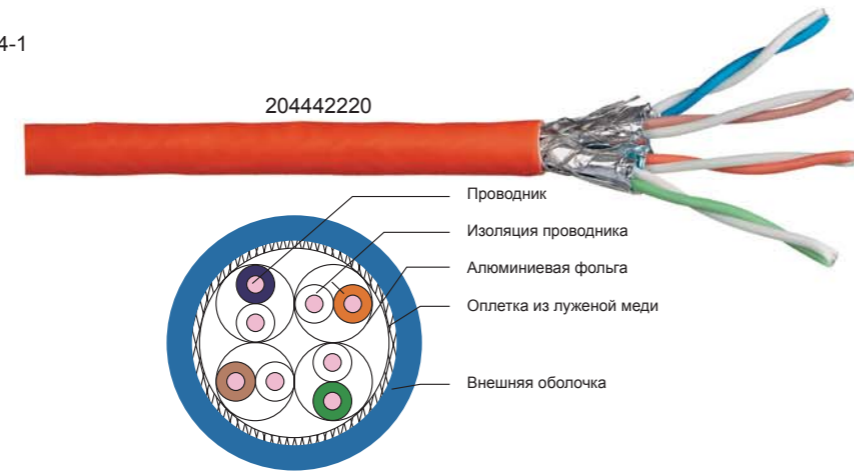
Инсталляционный кабель
Категория 6A+ S/FTP 1000МГц

Стандарты:

- ISO/IEC 2-е Издание Поправка 1.2
- CENELEC EN 50288-10-1, EN 50288-4-1
- ISO/IEC 61156-5 2-е Издание
- ISO/IEC 61156-6
- ANSI/TIA-568-C.2
- Директива RoHS

Приложения:

- 10G BASE-T Ethernet
- 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet)
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-T Ethernet
- Голосовые приложения



Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Foam-Skin PE (Вспененный полиэтилен)
Внутренний экран	Материал	Алюминий-Мylar
	Покрытие	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
Оплетка	Материал	Луженая медь
	Покрытие	Номинальное 48%
Оболочка	Материал	LSOH
	Диаметр	7.4± 0.3 mm

Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 4D, без нагрузки ≥8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	0°C~+50°C
Температура монтажа	-10°C~+50°C
Температура хранения	-20°C~+50°C

Электрические характеристики

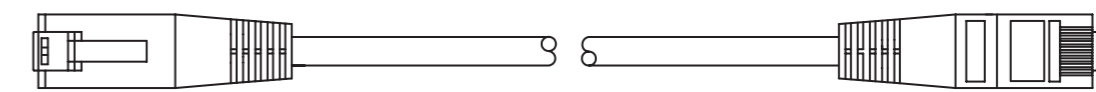
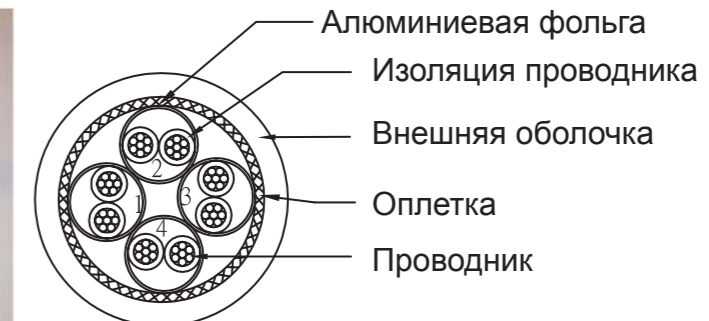
Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR (дБ)		PS ACR (дБ)		ACR-F (дБ)		PS ACR-F (дБ)		Возвратные потери (дБ)	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.1	1.7	74.3	100.0	72.3	97.0	72.2	98.3	70.2	95.3	67.8	90.0	64.8	87.0	20.0	30.0
4.0	3.8	3.4	65.3	100.0	63.3	97.0	61.5	96.6	59.5	93.6	55.8	90.0	52.8	87.0	23.0	33.0
10.0	5.9	5.0	59.3	100.0	57.3	97.0	53.4	95.0	51.4	92.0	47.8	90.0	44.8	87.0	25.0	35.0
16.0	7.5	6.4	56.2	100.0	54.2	97.0	48.7	93.6	46.7	90.6	43.7	90.0	40.7	87.0	25.0	35.0
20.0	8.4	7.1	54.8	100.0	52.8	97.0	46.4	92.9	44.4	89.9	41.8	90.0	38.8	87.0	25.0	35.0
31.25	10.5	9.0	51.9	100.0	49.9	97.0	41.4	91.0	39.4	88.0	37.9	90.0	34.9	87.0	23.6	33.6
62.5	15.0	13.0	47.4	100.0	45.4	97.0	32.4	87.0	30.4	84.0	31.9	85.0	28.9	82.0	21.5	31.5
100.0	19.1	16.8	44.3	98.0	42.3	95.0	25.2	81.2	23.2	78.2	27.8	81.0	24.8	78.0	20.1	30.1
200.0	27.6	23.9	39.8	93.0	37.8	90.0	12.2	69.1	10.2	66.1	21.8	77.0	18.8	74.0	18.0	28.0
250.0	31.1	28.5	39.3	92.1	36.3	89.1	7.2	63.6	5.2	60.6	19.8	76.0	16.8	73.0	17.3	27.3
300.0	34.3	29.2	37.1	91.0	35.1	88.0	2.8	61.8	0.8	58.8	18.3	71.0	15.3	68.0	16.8	27.3
400.0	40.1	33.4	35.3	89.1	33.3	86.1	-4.8	55.7	-6.8	52.7	15.8	68.1	12.8	65.1	15.9	27.3
550.0	47.6	37.2	33.2	87.3	31.2	84.3	-14.4	50.1	-16.4	47.1	13.0	66.2	10.0	63.1	14.9	27.3
600.0	50.0	42.6	32.7	86.1	30.7	83.1	-17.3	43.6	-19.3	40.6	12.3	60.0	9.3	57.0	14.6	27.3
800.0	58.7	48.2	30.8	83.1	28.8	80.1	-27.9	34.9	-29.9	31.9	9.8	52.1	6.8	49.1	13.7	27.3
900.0	62.7	53.8	30.0	82.0	28.0	79.0	-32.7	28.2	-34.7	25.2	8.8	48.0	5.8	45.0	13.4	25.0
1000.0	66.6	57.5	29.3	81.0	27.3	78.0	-37.3	23.5	-39.3	20.5	7.8	46.0	4.8	43.0	13.1	24.0

Инсталляционный кабель S/FTP 1000МГц, Категория 6A+

Код изделия	Описание	Размер упаковки
204442220	Premium Line инсталляционный кабель S/FTP, Категория 6A+, катушка 500 м, LSOH, 1000МГц, цвет оранжевый	45(диаметр) x 29.8(высота) см

Патч-корды
Патч-корды S/FTP, Категория 6A+

Патч-корды S/FTP Категории 6A+ производства Premium Line поддерживают все протоколы передачи данных по тракту Категории 6A, согласно требованиям стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class EA. Внешняя оболочка патч-кордов - LSOH



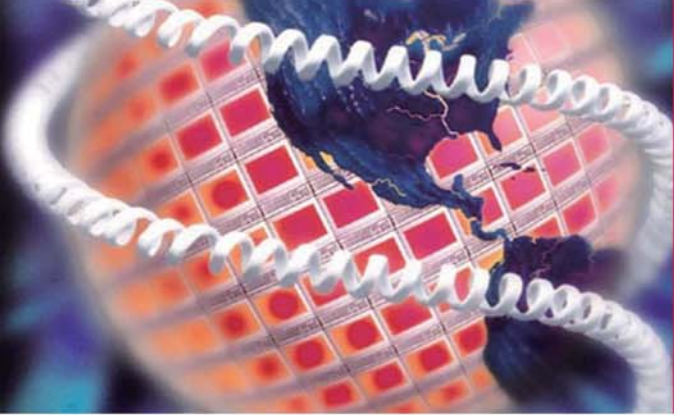
Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 26 AWG
Изоляция	Материал	Foam-Skin PE (вспененный полиэтилен)
Внутренний экран	Материал	Алюминий-Мylar
	Покрытие	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
Оплетка	Материал	Луженая медь
	Покрытие	Номинальное 48%
Оболочка	Материал	LSOH
	Диаметр	5.7± 0.3 mm

Патч-корды S/FTP, Категория 6A+

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0.5 м	188420055	188420056	188420054	188420053	188420058
1 м	188420105	188420106	188420104	188420103	188420108
2 м	188420205	188420206	188420204	188420203	188420208
3 м	188420305	188420306	188420304	188420303	188420308
5 м	188420505	188420506	188420504	188420503	188420508
7 м	188420705	188420706	188420704	188420703	188420708
10 м	188420005	188420006	188420004	188420003	188420008

РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A+



РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A+

*premium
line*

www.premiumline-cabling.ru



Модуль Keystone

Полностью экранированный литой модуль Keystone 90°, Категория 6A+

Полностью экранированный литой модуль Keystone 90° производства Premium Line специально разработан для оптимальной защиты от электромагнитных помех. Благодаря самозажимной конструкции заделка производится без дополнительных инструментов, монтаж осуществляется в соответствии со стандартом T568 A&B. Готовое изделие соответствует требованиям директивы ЕС RoHS.

- Разработка и сборка производятся в Германии, полное соответствие качеству "Сделано в Германии"
- Действительное соответствие стандарту ISO/IEC 11801
- Отличная производительность при любых условиях для поддержки доступа к локальной сети
- Легкий и быстрый монтаж, надежный контакт и соединение
- Стандартный разъем RJ45 с заземляющими пружинами
- Полностью экранированный корпус из цинкового сплава с никелевым покрытием, надежная механическая конструкция
- Готовое изделие имеет компактный дизайн, благодаря стандартному размеру модуль совместим с розетками многих производителей
- Совместим с различными модульными патч-панелями Premium Line, используемыми в коммуникационных узлах и центрах обработки данных (ЦОД)

Физические характеристики

Разъем	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Материал экрана	50~60μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10MΩ Min.
Контактное сопротивление	2мΩ на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

- 10GBASE-T Ethernet
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



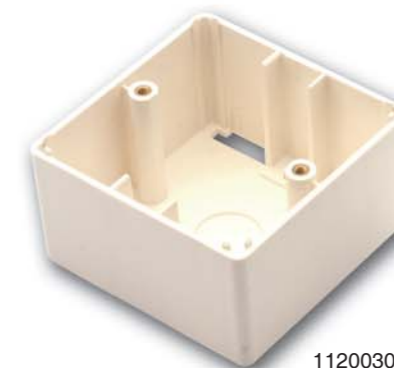
108514010

Модульные розетки, немецкий стандарт

Модульная розетка Premium Line немецкого стандарта со шторкой имеет размеры 80×80 мм. Возможные варианты цвета - RAL9010 и RAL1013. Также, по требованию заказчика, возможна поставка подрозетников того же цвета.



123212090



112003080

Модульные розетки, немецкий стандарт

Код изделия	Описание	Размер упаковки
123212090	Модульная розетка для Keystone 45°, 2 порта, со шторкой, 80×80 мм, RAL 9010	47.5×38.5×26 см
123212080	Модульная розетка для Keystone 45°, 2 порта, со шторкой, 80×80 мм, RAL 1013	47.5×38.5×26 см
112003090	Настенный подрозетник, 80×80×45 мм, цвет RAL 9010	43×31×29 см
112003080	Настенный подрозетник, 80×80×45 мм, цвет RAL 1013	43×31×29 см

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандарта.

Полностью экранированный литой модуль Keystone 90°, Категория 6A+

Код изделия	Описание	Размер упаковки
108514010	Premium Line экранированный литой модуль Keystone 90°, Категория 6A+	53.8×35.2× 27см

РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A+



РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6А

Решения 10 Gigabit Ethernet в настоящее время целесообразно применять на объектах с высокой концентрацией трафика данных, таких как центры обработки данных, серверные фермы, городские сети и магистрали.

Области применения 10 Gigabit

Такие приложения, как цифровое видео высокого разрешения, медицинская интроскопия (рентгенография), компьютерная анимация, автоматизированное проектирование и изготовление деталей и механизмов(CAD/CAM), высокоскоростные хранилища данных, также требуют высокого качества обслуживания (QoS), свойственного 10 Gigabit Ethernet. Для IP-услуг, таких как VoIP высокого качества и видео высокого разрешения, требуется большая пропускная способность тракта. Большая пропускная способность необходима также при использовании структурированных кабельных систем для передачи голоса, данных и видео, как, например, в современных системах безопасности.

Стандарт 10 Gigabit

В 2002 году Институт Инженеров по Электротехнике и Электронике (IEEE) ратифицировал стандарт 10 Gigabit Ethernet для полнодуплексной волоконно-оптической технологии. Учитывая потребность мирового рынка, экономичность решения и потенциал современных технологий, предлагаемых кабельными системами на основе витой пары, IEEE и TIA/EIA уже летом 2006 года ратифицировали новый стандарт IEEE 802.3ap TM для Категории 6А.

Спрос на системы 10 Gigabit

Основываясь на опыте внедрения ратифицированных стандартов 100 Мб/с, а затем и 1 Гбит/с, мы ожидаем рост массового спроса на структурированные кабельные системы 10G. В ближайшее время величина полосы пропускания станет ключевым вопросом для многих приложений, поэтому инвестиции в решения 10G для структурированных кабельных систем на основе витой пары приобретают особую важность.

Кабельные решения 10G Категории 6А от Premium Line обеспечивают характеристики тракта, которые превышают отраслевые стандарты по параметрам Категории 6 и поддерживают работу 10GBASE-T на расстоянии свыше 100 метров. Кабельные решения 10G Категории 6А предназначены для частот до 500 МГц и гарантируют работу приложений.

Характеристики

1. Эксплуатационные характеристики соответствуют стандарту TIA/EIA568-C.2, проекту стандарта ISO/IEC 11801:2002 Издание 2.0 Поправка 1, проекту стандарта TIA-TSB-155, а также стандартам EN 50173-1, IEEE 802.3ap™ для Категории 6А.
2. Легкий монтаж согласно стандарту T568A&B.
3. Комплексное решение для сетевой кабельной системы 10G Категории 6А.

Приложения

- 10GBASE-T Ethernet • 1000BASE-TX Gigabit Ethernet • ATM CB1G • 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet • 10BASE-TX Ethernet • 155/622 Мбит/с ATM • 100 Мбит/с TP-PMD

Premium Line РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6А

Инсталляционный кабель

S/FTP 600МГц, Категория 6А

U/UTP 500МГц, Категория 6А

Экранированные модули Keystone

Экранированный модуль Keystone, Категория 6А

Экранированный литой модуль Keystone, Категория 6А

Неэкранированные модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6А

Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 6А

Модульные патч-панели

Наборная патч-панель высокой плотности для литых модулей Keystone

Универсальная наборная патч-панель

Патч-корды

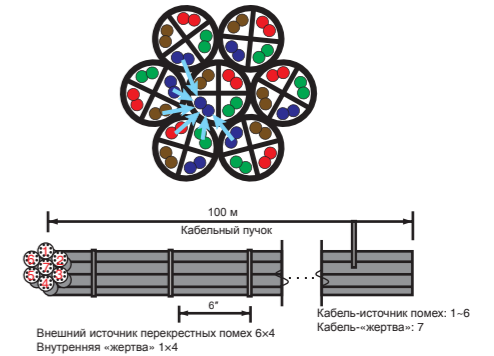
Патч-корды S/FTP, Категория 6А

Патч-корды U/UTP, Категория 6А

www.premiumline-cabling.ru

Кабель «6 round 1» соответствует сертификату ETL по перекрестным помехам на дальнем конце (AXTalk)!

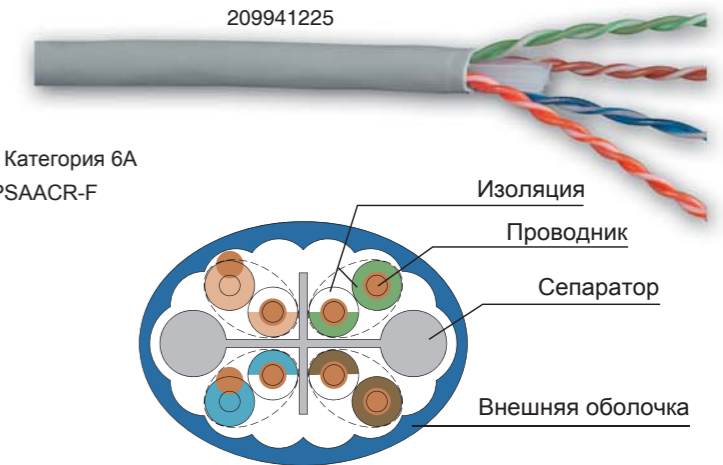
Во время эксплуатации сети все пары проводов в кабельном пучке одновременно передают сигнал в полнодуплексном режиме. Таким образом, на любой провод из пары будет влиять передача сигнала по многочисленным парам проводов, окружающих его в кабельном пучке или кабель-канале. AXTalk является проблемой для кабельных систем на основе витой пары, так как это наиболее значительный источник помех для приложений 10G BASE-T Ethernet. Конструкция кабеля «6 вокруг 1» Категории 6A от Premium Line позволяет устранить эту проблему.



Инсталляционный кабель U/UTP 500МГц, Категория 6A

- Стандарты:**
- ANSI/TIA-568-C.2
 - ISO/IEC 2-е Издание Поправка 1.2
 - CENELEC EN 50288-10-1
 - ISO/IEC 61156-5 2-е Издание
 - ETL сертификат ANSI/TIA/EIA -568-B.2-10 Категория 6A (6 round 1) тестировался на PSANEXT & PSAACR-F
 - директива RoHS

- Приложения:**
- 10G BASE-T Ethernet
 - 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet)
 - 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
 - 100BASE-TX Fast Ethernet
 - 10BASE-T Ethernet
 - Голос



Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
"+" Сепаратор	Материал	PE (Полиэтилен)
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Диаметр	10.5± 0.3 mm

Механические параметры и характеристики окружающей среды

Радиус изгиба	≥ 4D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	0°C~+50°C
Температура монтажа	-10°C~+50°C
Температура хранения	-20°C~+50°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		PSA NEXT (дБ)		ACR-F (дБ)		PS ACR-F (дБ)		PSA ACR-F (дБ)		Возвратные потери (дБ)	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.1	1.7	74.3	102.0	72.3	100.0	67.0	92.7	67.8	99.8	64.8	91.5	67.0	90.9	20.0	26.5
10.0	5.9	5.3	59.3	93.0	57.3	92.9	67.0	99.7	47.8	87.8	44.8	72.6	58.2	86.6	25.0	43.0
20.0	8.4	7.6	54.8	87.0	52.8	87.1	67.0	98.3	41.7	76.9	38.7	66.4	52.2	78.2	25.0	52.0
31.25	10.5	9.5	51.9	84.0	49.9	84.5	67.0	98.4	37.9	73.1	34.9	62.9	48.3	74.4	23.6	48.0
62.5	15.0	13.7	47.4	82.0	45.4	82.3	65.6	99.4	31.8	68.3	28.8	56.3	42.3	68.8	21.5	48.0
100.0	19.1	17.5	44.3	77.0	42.3	77.9	62.5	94.7	27.8	63.1	24.8	51.8	38.2	63.9	20.1	45.0
200.0	27.6	25.1	39.8	74.0	37.8	74.2	58.0	91.3	21.7	50.3	18.7	46.9	32.2	55.1	18.0	43.0
250.0	31.1	28.1	38.3	72.0	36.3	72.3	56.5	89.4	19.8	50.7	16.8	44.2	30.2	53.9	17.3	37.0
300.0	34.3	30.9	37.1	70.0	35.1	69.3	55.3	88.2	18.2	49.2	15.2	42.1	28.7	52.2	16.8	34.0
400.0	40.1	36.1	35.3	68.0	33.3	68.1	53.5	85.3	15.7	44.2	12.7	41.3	26.2	49.3	15.9	34.0
500.0	45.3	40.5	33.8	66.0	31.8	65.9	52.0	83.2	13.8	41.3	10.8	39.5	24.2	46.8	15.2	34.0

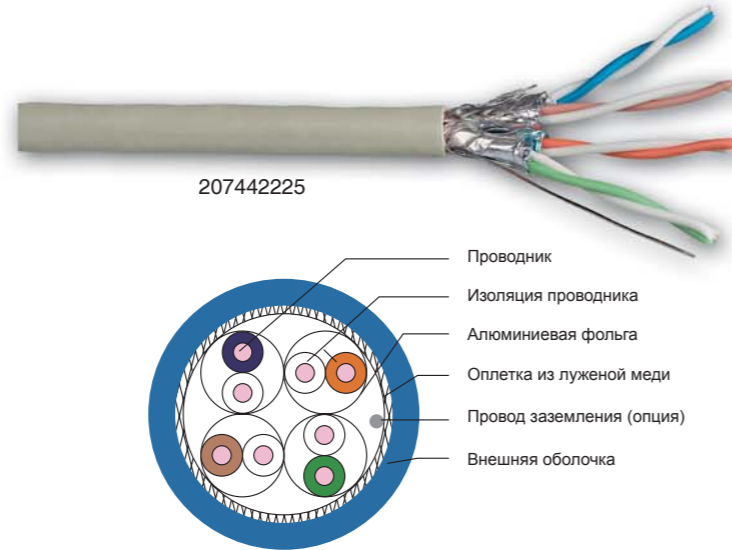
Инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
209941225	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A, катушка 500 м, PVC, 500МГц	50(диаметр)×34(высота) см
209942225	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A, катушка 500 м, LSOH, 500МГц	50(диаметр)×34(высота) см

Инсталляционный кабель S/FTP 600МГц, Категория 6A

- Стандарты:**
- ISO/IEC 2-е Издание Поправка 1.2
 - CENELEC EN 50288-10-1
 - ISO/IEC 61156-5 2-е Издание
 - ANSI/TIA-568-C.2
 - IEC 60332-1
 - IEC 60754-2
 - Внесено в списки UL
 - Директива RoHS

- Приложения:**
- 10G BASE-T Ethernet
 - 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet)
 - 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
 - 100BASE-TX Fast Ethernet
 - 10BASE-T Ethernet
 - Голос



Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Foam-Skin PE (Вспененный полиэтилен)
Внутренний экран	Aluminum-Mylar	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
	Материал	Луженая медь
Оплетка	Покрытие	Номинальное 48%
	Материал	LSOH
Оболочка	Диаметр	7.4± 0.3 мм

Механические параметры и характеристики окружающей среды

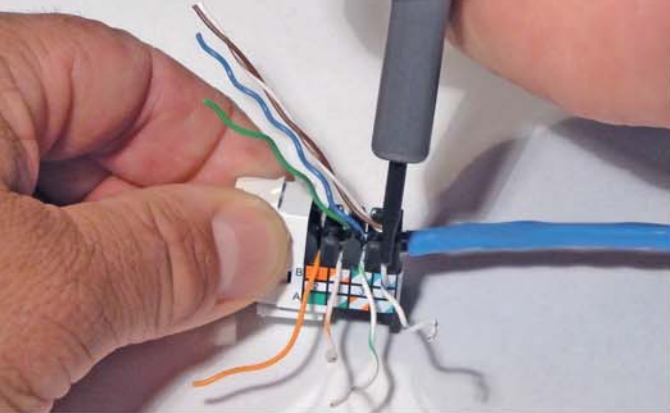
Радиус изгиба	≥ 4D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	0°C~+50°C
Температура монтажа	-10°C~+50°C
Температура хранения	-20°C~+50°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR-F (дБ)		PSACR-F (дБ)		Возвратные потери (дБ)	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.1	1.7	74.3	100.0	72.3	97.0	67.8	90.0	64.8	87.0	20.0	30.0
4.0	3.8	3.4	65.3	100.0	63.3	97.0	55.8	90.0	52.8	87.0	23.0	33.0
10.0	5.9	5.0	59.3	100.0	57.3	97.0	47.8	90.0	44.8	87.0	25.0	35.0
16.0	7.5	6.4	56.2	100.0	54.2	97.0	43.7	90.0	40.7	87.0	25.0	35.0
20.0	8.4	7.1	54.8	100.0	52.8	97.0	41.8	90.0	38.8	87.0	25.0	35.0
31.25	10.5	9.0	51.9	100.0	49.9	97.0	37.9	90.0	34.9	87.0	23.6	33.6
62.5	15.0	13.0	47.4	100.0	45.4	97.0	31.9	85.0	28.9	82.0	21.5	31.5
100.0	19.1	16.8	44.3	98.0	42.3	95.0	27.8	81.0	24.8	78.0	20.1	30.1
200.0	27.6	23.9	39.8	93.0	37.8	90.0	21.8	77.0	18.8	74.0	18.0	28.0
250.0	31.1	28.5	38.3	92.1	36.3	89.1	19.8	76.0	16.8	73.0	17.3	27.3
300.0	34.3	29.2	37.1	91.0	35.1	88.0	18.3	71.0	15.3	68.0	16.8	27.3
400.0	40.1	33.4	35.3	89.1	33.3	86.1	15.8	68.1	12.8	65.1	15.9	27.3
550.0	47.6	37.2	33.2	87.3	31.2	84.3	13.0	63.2	10.0	63.1	14.9	27.3
600.0	50.0	42.5	32.7	86.1	30.7	83.1	12.3	60.0	9.3	57.0	14.6	27.3

Инсталляционный кабель S/FTP, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
207442225	Premium Line инсталляционный кабель S/FTP, Категория 6A, катушка 500 м, LSOH, 600МГц	45(диаметр) x 29.8(высота) см



Решения СКС

Категории 6A

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru



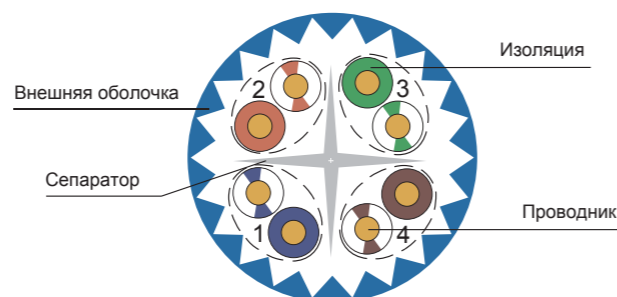
Инсталляционный кабель U/UTP 500МГц, Категория 6A

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 2-е Издание Поправка 1.2
- CENELEC EN 50288-10-1
- ISO/IEC 61156-5 2-е Издание
- ETL сертификат ANSI/TIA/EIA -568-B.2-10 Категория 6A (не тестировался на PSANEXT & PSAACR-F)
- директива RoHS



209141225



Приложения:

- 10G BASE-T Ethernet
- 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet)
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-T Ethernet
- Голос

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
"+" Сепаратор	Материал	PE (Полиэтилен)
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Диаметр	7.5± 0.3 mm

Механические параметры и характеристики окружающей среды

Радиус изгиба	≥ 4D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	0°C~+50°C
Температура монтажа	-10°C~+50°C
Температура хранения	-20°C~+50°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR-F (дБ)		PSACR-F (дБ)		Возвратные потери (дБ)	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.1	1.7	74.3	102.0	72.3	100.0	67.8	99.8	64.8	91.5	20.0	26.5
4.0	3.8	3.3	65.3	95.0	63.3	94.2	55.7	94.9	52.7	80.7	23.0	36.0
10.0	5.9	5.3	59.3	93.0	57.3	92.9	47.8	87.8	44.8	72.6	25.0	43.0
16.0	7.5	6.8	56.2	90.0	54.2	90.5	43.7	79.8	40.7	68.4	25.0	49.0
20.0	8.4	7.8	54.8	87.0	52.8	87.1	41.7	76.9	38.7	66.4	25.0	52.0
31.25	10.5	9.5	51.9	84.0	49.9	84.5	37.9	73.1	34.9	62.9	23.6	48.0
62.5	15.0	13.7	47.4	82.0	45.4	82.3	31.8	68.3	28.8	56.3	21.5	48.0
100.0	19.1	17.5	44.3	77.0	42.3	77.9	27.8	63.1	24.8	51.8	20.1	45.0
200.0	27.5	25.1	39.8	74.0	37.8	74.2	21.7	50.3	18.7	46.9	18.0	43.0
250.0	31.1	28.1	38.3	72.0	36.3	72.3	19.8	50.7	16.8	44.2	17.3	37.0
300.0	34.3	30.9	37.1	70.0	35.1	69.3	18.2	49.2	15.2	42.1	16.8	34.0
400.0	40.1	36.1	35.3	68.0	33.3	68.1	15.7	44.2	12.7	41.3	15.9	34.0
500.0	45.3	40.5	33.8	66.0	31.8	65.9	13.8	41.3	10.8	39.5	15.2	34.0

Инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
209141225	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A, катушка 500 м, PVC, 500МГц	50(диаметр)×34(высота) см
209142225	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A, катушка 500 м, LSOH, 500МГц	50(диаметр)×34(высота) см

Экранированные модули Keystone

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A

Экранированный модуль Keystone 90° Категории 6A производства Premium Line имеет полностью экранированный дизайн, который обеспечивает оптимальную защиту от электромагнитных помех. Коннектор Dual IDC совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводов - согласно стандарту T568 A&B, для монтажа используется инструмент для забивки контактов типа 110 или Кронг. Готовое изделие соответствует требованиям Директивы ЕС RoHS.

Характеристики экранированного модуля Keystone Категории 6A от Premium Line соответствуют стандартам ANSI/TIA-568-C.2, ISO / IEC 11801 и EN50173-1 класса EA, пропускная способность канала связи составляет до 500 МГц.

Физические характеристики

Разъем	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Материал экрана	50~60μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы



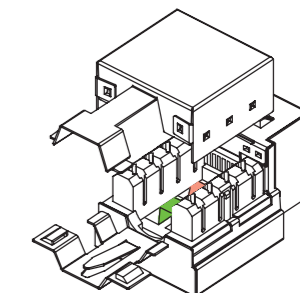
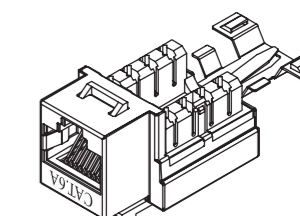
109211010

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

- 10GBASE-T Ethernet
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандарта.

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
109211010	Premium Line экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A, Dual Type IDC	53.8×35.2×27 см

Решения СКС Категории 6A



Решения СКС

Категории 6A

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru

Экранированные модули Keystone

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6A

Экранированный литой модуль Keystone 180° Категории 6A производства Premium Line имеет специальную конструкцию для оптимальной защиты от электромагнитных помех. Благодаря самозажимной конструкции заделка производится без дополнительных инструментов, монтаж осуществляется в соответствии со стандартом T568 A&B. Модуль подходит для всех видов телекоммуникационных розеток. Кроме того, модуль Keystone совместим с наборной патч-панелью и идеально подходит для монтажа в стойку.



Физические характеристики

Материал корпуса	Оболочка корпуса: поликарбонат, UL94 V-0
	Корпус: цинковое пресс-литье
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10MOM Min.
Контактное сопротивление	2mOM на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

- 10GBASE-T Ethernet
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



109524010

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандарта.

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
109524010	Premium Line экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6A	53.8×35.2×27 см

Модульные патч-панели

Наборная патч-панель высокой плотности для литых модулей Keystone

Наборная патч-панель высокой плотности производства Premium Line специально разработана для экранированных литых модулей Keystone 180° Premium Line, подходит для различных видов монтажа. Кроме того, модульная патч-панель также совместима с модулями Keystone UTP 180° Premium Line. Каждый порт обозначен порядковым номером и имеет окошко для маркировки.

Основной корпус и задний кабельный организатор изготовлены из листовой стали, патч-панель имеет размеры 19" 1U и подходит для монтажа во все стандартные 19" шкафы и стойки.



170252402

Наборная патч-панель высокой плотности для экранированных литых модулей Keystone

Код изделия	Описание	Размер упаковки
170252402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для экранированных литых модулей, с кабельным организатором	50.5×27.9×27 см

Модульные патч-панели

Универсальная наборная патч-панель

Универсальная наборная патч-панель Premium Line специально разработана для экранированных и неэкранированных модулей Keystone 90° производства Premium Line. Также в наличии есть патч-панель, чья конструкция совместима со всеми экранированными и неэкранированными модулями Keystone производства Premium Line. Конструкция со шторкой идеально подходит для защиты от пыли. Кроме того, патч-панель поставляется с кабельным организатором на обратной стороне. Наборная патч-панель имеет размеры 19" 2U, подходит для монтажа в 19" шкафы и стойки.

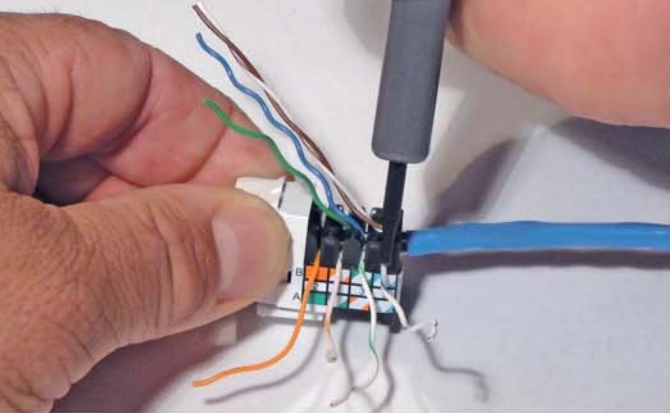


170042402

Универсальная наборная патч-панель

Код изделия	Описание	Размер упаковки
170042402	Premium Line наборная патч-панель с кабельным организатором, 24 порта, цвет черный	50.5×26×38 см

Решения СКС Категории 6A



Решения СКС

Категории 6A

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru



Неэкранированные модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A

Неэкранированный модуль Keystone 90° Категории 6A производства Premium Line имеет классическую конструкцию, коннектор Dual IDC совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводников - согласно стандарту T568 A&B, легкий монтаж с помощью инструмента типа 110 или Krone.

Благодаря своим хорошим и стабильным рабочим характеристикам этот модуль успешно продается на рынке.



Неэкранированные модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 6A

Неэкранированный модуль Keystone 180° Категории 6A производства Premium Line имеет классическую конструкцию, он совместим со всеми наборными патч-панелями. Коннектор Dual IDC рассчитан на одножильный кабель сечением 22-26 AWG, разводка проводов - согласно стандарту T568 A&B, легкий монтаж с помощью инструмента типа 110 или Krone.

Физические характеристики

Корпуса	PC UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

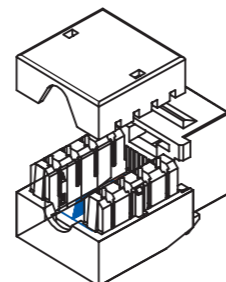
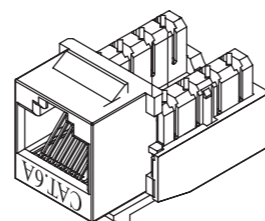
Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

- 10GBASE-T Ethernet
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



109111010



Физические характеристики

Корпуса	PC UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

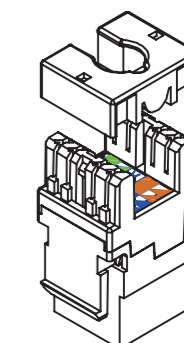
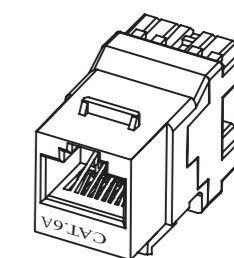
Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

- 10GBASE-T Ethernet
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



109121010



Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
109121010	Premium Line неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 6A, Dual Type IDC, цвет белый	53.8×35.2×27 см
171022402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для неэкранированных модулей Keystone, 24 порта, цвет черный	50.4×24.5×25.4см

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
109111010	Premium Line неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A, Dual Type IDC, цвет белый	53.8×35.2×27 см

Решения СКС Категории 6A

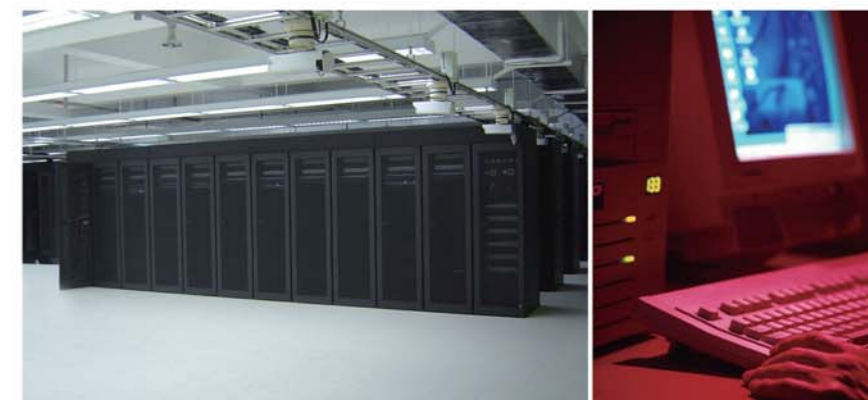


Решения СКС

Категории 6A

**premium
line**

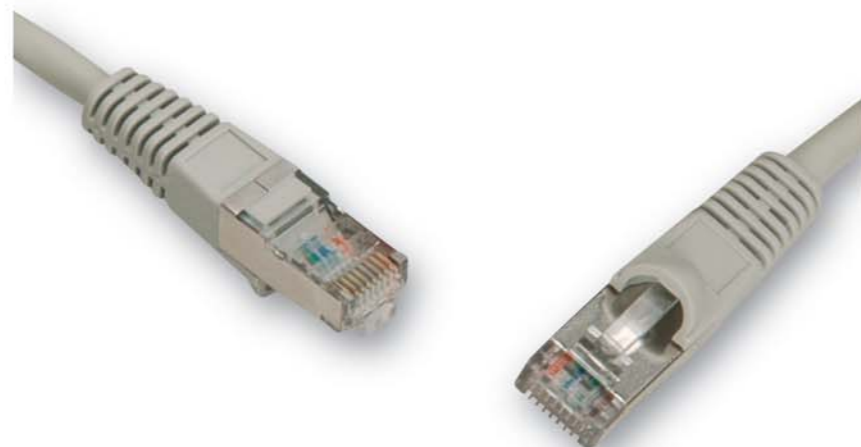
www.premiumline-cabling.ru



Патч-корды

Патч-корды S/FTP, Категория 6A

Патч-корды S/FTP Категории 6A производства Premium Line полностью соответствуют характеристикам передачи сигнала по каналу связи согласно стандартам TIA/EIA-568C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 EA. Отдельное экранирование каждой пары и общая оплетка из луженой меди защищают от помех, исходящих от соседних пар и из окружающей среды, а также предотвращают утечку сигнала. Многожильный провод с сечением 26 AWG позволяет легко сгибать изделие. Как правило, патч-корд имеет разводку проводов в соответствии со стандартом TIA 568B, TIA 568A, но возможна и другая разводка по запросу заказчика. Патч-корд имеет колпачок с защитой замка.



Патч-корды

Патч-корды U/UTP, Категория 6A

Патч-корды U/UTP Категории 6A производства Premium Line полностью соответствуют характеристикам передачи сигнала по каналу связи согласно стандартам TIA/EIA-568C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class EA. Многожильный провод с сечением 24 AWG позволяет легко сгибать изделие. Как правило, патч-корд имеет разводку проводов в соответствии со стандартом TIA 568B, TIA 568A, но возможна и другая разводка по запросу заказчика. Патч-корд имеет колпачок с защитой замка.



Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 26 AWG
	Конструкция	7/0.16 ± 0.005 мм
Изоляция	Материал	Foam-Skin PE (вспененный полиэтилен)
Внутренний экран	Материал	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
Оплетка	Материал	Луженая медь
	Диаметр	Номинальное 48%
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Диаметр	5.7 ± 0.3 мм

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 24 AWG
	Конструкция	7/0.196 ± 0.01 мм
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
Внутренний экран	Материал	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Диаметр	5.8 ± 0.3 мм

Патч-корды S/FTP, Категория 6A

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
0.5 м	189420055	189420056	189420054	189420053	189420058
1 м	189420105	189420106	189420104	189420103	189420108
2 м	189420205	189420206	189420204	189420203	189420208
3 м	189420305	189420306	189420304	189420303	189420308
5 м	189420505	189420506	189420504	189420503	189420508
7 м	189420705	189420706	189420704	189420703	189420708
10 м	189421005	189421006	189421004	189421003	189421008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля PVC.

Конструкция

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
0.5 м	189110055	189110056	189110054	189110053	189110058
1 м	189110105	189110106	189110104	189110103	189110108
2 м	189110205	189110206	189110204	189110203	189110208
3 м	189110305	189110306	189110304	189110303	189110308
5 м	189110505	189110506	189110504	189110503	189110508
7 м	189110705	189110706	189110704	189110703	189110708
10 м	189111005	189111006	189111004	189111003	189111008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LSOH.

Решения СКС Категории 6A



РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6

Используя более чем 20-летний опыт и ноу-хау в области проектирования и разработки телекоммуникационной продукции, компания Premium Line создала научно-исследовательский центр в сфере высоких технологий, а также лабораторию по полному структурному контролю качества. Команда специалистов стремится к тому, чтобы наша продукция, в пользу которой вы делаете свой выбор, отличалась высоким качеством и надежностью.



Решения и компоненты

В настоящее время среди структурированных кабельных систем самыми популярными являются решения Категории 6. С момента возникновения этой тенденции компания Premium Line стала мировым поставщиком высококачественной продукции. Располагая широким спектром продукции, мы поставляем такие компоненты, как телекоммуникационный кабель, модули Keystone, модульные розетки, патч-панели, патч-кабели, предлагаем комплексные решения и системные гарантии. Характеристики всех этих продуктов были проверены и подтверждены независимыми лабораториями - "3P" и "ETL". Годы успешной работы на рынке, а также систематически проводящаяся модернизация продукции гарантируют вам большие конкурентные преимущества.

Наша гарантия качества

Важным условием создания канала передачи данных высокого качества в проекте является совместимость всех компонентов по частотным характеристикам, поэтому лучше использовать продукцию одного производителя или компоненты с отличными характеристиками.

Компания Premium Line предлагает комплексные системные решения Категории 6, которые отвечают этим требованиям. Внутренняя специальная процедура определения и квалификации каждого отдельного компонента направлена на облегчение процесса монтажа с хорошими и убедительными результатами полевых испытаний.

Станьте обладателем нашей 25-летней гарантии

25-летняя гарантия предоставляется для объектов, на которых установлена продукция только под брендом Premium Line. Компания Premium Line проводит обучение и сертификацию дистрибуторов и системных интеграторов. При наличии таких сертификатов на объекты распространяется 25-летняя гарантия качества и сервисное обслуживание.

Поддержка проектов

Специалисты нашего отдела продаж расскажут вам о маркетинговой стратегии компании и предоставят информацию о проектах по всему миру, что поможет вам получить конкурентные преимущества. Наша команда по закупкам поможет вам найти поставщика необходимой продукции, что сделает систему поставок простой и легкой.



Premium Line Решения СКС Категории 6

Инсталляционный кабель

U/FTP 450МГц, Категория 6

U/UTP 250МГц, Категория 6

Модульные розетки

Экранированные модульные розетки, Категория 6

Неэкранированные модульные розетки, Категория 6

Модули Keystone

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6

Неэкранированные модули Keystone 90° и 180°, Категория 6

Неэкранированный модуль Toolless Keystone, Категория 6

Неэкранированный узкий модуль Keystone 90°, Категории 6

Неэкранированный модуль Keystone 180° со шторкой, Категория 6

Модульная патч-панель

Наборная патч-панель высокой плотности

Патч-панели

Экранированные патч-панели 1U и 0.5U, Категория 6

Неэкранированные патч-панели, Категория 6

Патч-панель с держателем маркировки, Категория 6

Патч-корды

Патч-корды S/FTP, Категория 6

Патч-корды System U/UTP, Категория 6

Патч-корды Retail U/UTP, Категория 6

Плоские патч-корды U/UTP, Категория 6

Решения СКС

Категории 6

www.premiumline-cabling.ru



Компоненты Premium Line Категории 6 соответствуют требованиям стандартов ANSI/TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801 ED.2, EN 50173-1. Канал Категории 6, полностью состоящий из этих компонентов, поддерживает соответствующие протоколы и коммуникационные сервисы в полном объеме.

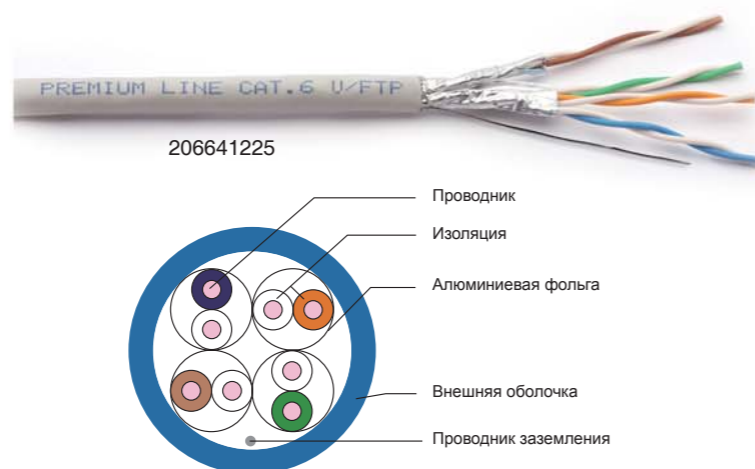
Инсталляционный кабель U/FTP 450МГц, Категория 6

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 ED.2
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288-5-1
- Пожаробезопасность соответствует IEC 60332-1-2
- Сертификат ETL согласно ANSI/TIA-568-B.2-1
- Директива RoHS

Приложения:

- 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet)
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-T Ethernet
- Голос



206641225

Проводник
Изоляция
Алюминиевая фольга
Внешняя оболочка
Проводник заземления

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Foam-Skin PE (Вспененный полиэтилен)
Внутренний экран	Aluminum-Mylar	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
Провод заземления	Материал	Витой провод из луженой меди / 26 AWG
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Диаметр	7.2±0.3 mm

Механические параметры и характеристики окружающей среды

Радиус изгиба	≥ 4D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	0°C~+50°C
Температура монтажа	-10°C~+50°C
Температура хранения	-20°C~+50°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR (дБ)		PSACR (дБ)		ACR-F (дБ)		PSACR-F (дБ)		Возвратные потери (дБ)	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.1	1.8	74.3	82.3	72.3	77.3	72.2	80.5	70.2	75.5	67.8	84.8	64.8	79.8	20.0	29.0
4.0	3.8	3.5	65.3	73.3	63.3	68.3	61.4	69.8	59.4	64.8	55.8	72.8	52.8	67.8	23.0	32.0
10.0	6.0	5.6	59.3	67.3	57.3	62.3	53.3	61.7	51.3	56.7	47.8	64.8	44.8	59.8	25.0	38.0
16.0	7.6	7.1	56.2	64.2	54.2	59.2	48.6	57.1	46.6	52.1	43.7	60.7	40.7	55.7	25.0	34.0
20.0	8.5	7.9	54.8	62.8	52.8	57.8	46.2	54.9	44.2	49.9	41.8	58.8	38.8	53.8	25.0	34.0
31.25	10.8	10.0	51.9	59.9	49.9	54.9	41.1	49.9	39.1	44.9	37.9	54.9	34.9	49.9	23.6	32.0
62.5	15.5	14.4	47.4	55.4	45.4	50.4	31.9	41.0	29.9	36	31.9	48.9	28.9	43.9	21.5	32.0
100.0	19.9	18.6	44.3	52.3	42.3	47.3	24.4	33.7	22.4	28.7	27.8	44.8	24.8	39.8	20.1	32.0
160.0	25.9	24.1	41.2	49.2	39.2	44.2	15.5	25.1	13.5	20.1	23.7	40.7	20	35.7	18.7	31.0
200.0	29.0	26.8	39.8	47.8	37.8	42.8	10.6	21.0	8.6	15.2	21.8	38.8	18.8	33.8	18.0	29.0
250.0	33.0	30.5	38.3	46.3	36.3	40.3	5.3	15.8	3.3	10.8	19.8	37	16.8	31.8	17.3	29.0
300.0	36.4	33.7	37.2	45.0	35.2	39.2	0.8	16.3	-	14.4	18.3	36.0	15.3	30.0	16.8	27.0
450.0	46.0	43.3	34.5	48.5	32.5	45.3	-	5.2	-	2.0	14.8	30.0	11.8	25.0	15.6	24.0

Инсталляционный кабель U/FTP, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
206641225	Premium Line инсталляционный кабель U/FTP, Категория 6, катушка 500 м, PVC, цвет серый	50(диаметр)×31(высота) см
206642225	Premium Line инсталляционный кабель U/FTP, Категория 6, катушка 500 м, LSOH, цвет серый	50(диаметр)×31(высота) см

Инсталляционный кабель U/UTP 250МГц, Категория 6

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 ED.2
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288-5-1
- Пожаробезопасность соответствует IEC 60332-1-2.
- Сертификат 3P согласно ANSI/TIA-568-B.2-1
- Сертификат ETL согласно ANSI/TIA-568-B.2-1
- Директива RoHS

Приложения:

- 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet)
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-T Ethernet
- Голос



206141115

Изоляция
Внешняя оболочка
Сепаратор
Проводник

Механические параметры и характеристики окружающей среды

Радиус изгиба	≥ 4D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	0°C~+50°C
Температура монтажа	-10°C~+50°C
Температура хранения	-20°C~+50°C

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Диаметр	6.2±0.3 mm

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR (дБ)		PSACR (дБ)		ACR-F (дБ)		PSACR-F (дБ)		Возвратные потери (дБ)	
	Nor.	Typ.	Nor.	Typ.	Nor.	Typ.	Nor.	Typ.	Nor.	Typ.	Nor.	Typ.	Nor.	Typ.	Nor.	Typ.
1.0	2.1	1.8	74.3	82.3	72.3	77.3	72.2	80.5	70.2	75.5	67.8	84.8	64.8	79.8	20.0	29.0
4.0	3.8	3.5	65.3	73.3	63.3	68.3	61.4	69.8	59.4	64.8	55.8	72.8	52.8	67.8	23.0	32.0
10.0	6.0	5.6	59.3	67.3	57.3	62.3	53.3	61.7	51.3	56.7	47.8	64.8	44.8	59.8	25.0	38.0
16.0	7.6	7.1	56.2	64.2	54.2	59.2	48.6	57.1	46.6	52.1	43.7	60.7	40.7	55.7	25.0	34.0
20.0	8.5	7.9	54.8	62.8	52.8	57.8	46.2	54.9	44.2	49.9	41.8	58.8	38.8	53.8	25.0	34.0
31.25	10.8	10.0	51.9	59.9	49.9	54.9	41.1	49.9	39.1	44.9	37.9	54.9	34.9	49.9	23.6	32.0
62.5	15.5	14.4	47.4	55.4	45.4	50.4	31.9	41.0	29.9	36	31.9	48.9	28.9	43.9	21.5	32.0
100.0	19.9	18.6	44.3	52.3	42.3	47.3	24.4	33.7	22.4	28.7	27.8	44.8	24.8	39.8	20.1	32.0
160.0	25.9	24.1	41.2	49.2	39.2	44.2	15.5	25.1	13.5	20.1	23.7	40.7	20	35.7	18.7	31.0
200.0	29.0	26.8	39.8	47.8	37.8	42.8	10.6	21.0	8.6	15.2	21.8	38.8	18.8	33.8	18.0	29.0
250.0	33.0	30.5	38.3	46.3	36.3	40.3	5.3	15.8	3.3	10.8	19.8	37	16.8	31.8	17.3	29.0

Инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
206141115	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6, коробка 305 м, PVC, цвет серый	45×45×21 см
206142115	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6, коробка 305 м, LSOH, цвет серый	45×45×21 см

Модульные розетки

Экранированные модульные розетки, Категория 6

Модульная розетка Premium Line специально разработана для европейского рынка.

Хорошие электрические характеристики, а также высококачественные материалы внутренней и внешней конструкции обеспечивают простой и надежный монтаж на объекте, а также долгий срок службы. Размеры розетки 80×80 мм.

Физические характеристики

Рамка	Пластмасса ABS, UL94 V-0
Верхний и нижний корпус	Цинковый сплав, литье
Гнездовой разъем	Экран: бронза с никелевым покрытием Пластиковый корпус: технический термопласт
Разъем IDC	Основной корпус: PC (поликарбонат), UL94 V-0 Контакты IDC: 100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

- 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 1000BASE-TX
- ATM-25/ATM-51/ATM-155/100VG-AnyLan
- TR-4/TR-16 Active/TR16 Passive



111621290



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Экранированные модульные розетки, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
111621280	Premium Line экранированная модульная розетка, Категория 6, 80×80 мм, RAL 1013	51×29×26.5 см
111621290	Premium Line экранированная модульная розетка, Категория 6, 80×80 мм, RAL 9010	51×29×26.5 см

Модульные розетки

Неэкранированные модульные розетки, Категория 6

Модульная розетка Premium Line специально разработана для европейского рынка.

Хорошие электрические характеристики, а также высококачественные материалы внутренней и внешней конструкции обеспечивают простой и надежный монтаж на объекте, а также долгий срок службы. Размеры розетки 80×80 мм.

Физические характеристики

Рамка	Пластмасса ABS, UL94 V-0
Гнездовой разъем	Разъем RJ45 45° 8P8C Пластиковый корпус: технический термопласт
Разъем IDC	PC (поликарбонат), Dual 8pin IDC Контакты IDC: 100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

- 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 1000BASE-TX
- ATM-25/ATM-51/ATM-155/100VG-AnyLan
- TR-4/TR-16 Active/TR16 Passive



111611290



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированные модульные розетки, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
111611280	Premium Line неэкранированная модульная розетка, Категория 6, 80×80 мм, RAL 1013	51×29×26.5 см
111611290	Premium Line неэкранированная модульная розетка, Категория 6, 80×80 мм, RAL 9010	51×29×26.5 см

Модули Keystone

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6

Экранированный литой модуль Keystone 180° производства Premium Line специально разработан для оптимальной защиты от электромагнитных помех. Благодаря самозажимной конструкции заделка производится без дополнительных инструментов, монтаж осуществляется в соответствии со стандартом T568 A&B.

Модули Keystone

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6

Экранированный модуль Keystone 90° производства Premium Line имеет полностью экранированный дизайн, который обеспечивает оптимальную защиту от электромагнитных помех. Коннектор Dual IDC совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводов - согласно стандарту T568 A&B, для монтажа используется инструмент для забивки контактов типа 110 или Krone.



Физические характеристики

Гнездовой разъем	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Разъем IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Материал экрана	50~60μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

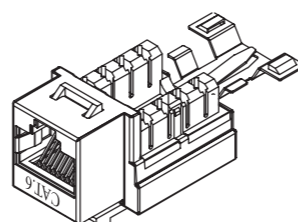
Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

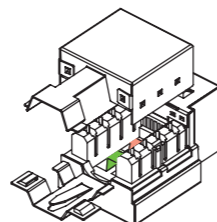
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



106211010



106524010



Физические характеристики

Материал корпуса	Оболочка корпуса: поликарбонат, UL94 V-0
Контакты гнездового разъема	Тело корпуса: цинковое пресс-литье
	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на каждом контакте
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; при отсутствии конденсата

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
106211010	Premium Line экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6, Dual Type IDC	53.8×35.2×27 см

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
106524010	Premium Line экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6	53.8×35.2×27 см
170252402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для экранированных литых модулей, с кабельным организатором	50.5×27.9×27 см



Решения СКС

Категории 6

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru

Модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6

Неэкранированный модуль Keystone 90° производства Premium Line имеет классическую конструкцию, коннектор Dual IDC совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводов - согласно стандарту T568 A & B. Изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone.

Благодаря своим хорошим и стабильным рабочим характеристикам, этот модуль успешно продается на рынке.



Физические характеристики

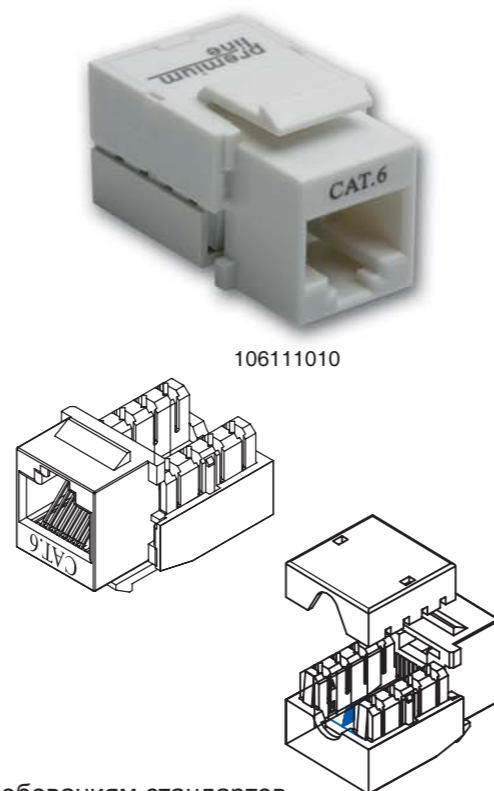
Корпус	PC, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2МОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
106111010	Premium Line неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6, Dual Type IDC, цвет белый	53.8×35.2×27 см

Модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 6

Неэкранированный модуль Keystone 180° производства Premium Line имеет классическую конструкцию, совместим со всеми наборными патч-панелями Premium Line. Коннектор Dual IDC совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводов - согласно стандарту T568 A&B. Изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone.

Благодаря своим хорошим и стабильным рабочим характеристикам, этот модуль успешно продается на рынке.



106121010

Физические характеристики

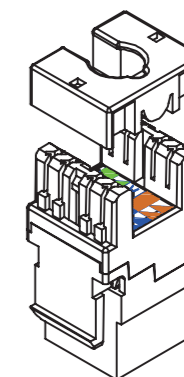
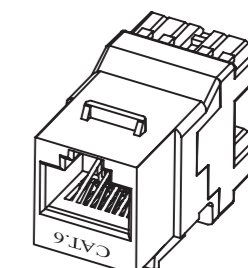
Материал корпуса	PC, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2МОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
106121010	Premium Line неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 6, Dual Type IDC, цвет белый	53.8×35.2×27 см
171022402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для неэкранированных модулей Keystone (коды 106121010, 106311010, 106621010), 24 порта, цвет черный	50.4×24.5×25.4 см

Решения СКС Категории 6



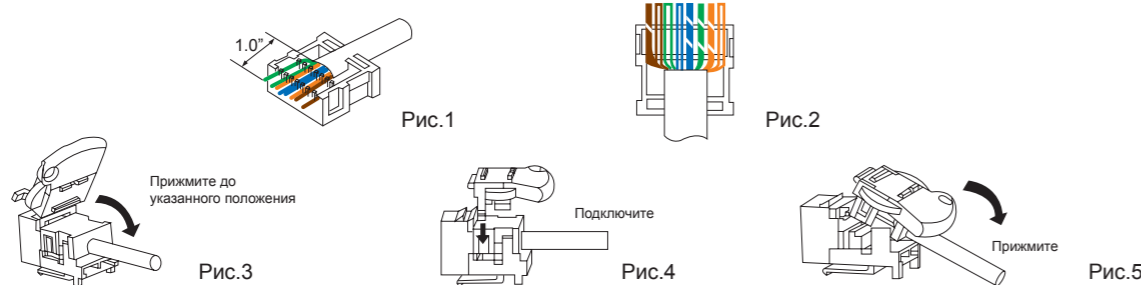
Решения СКС Категории 6

*premium
line*

www.premiumline-cabling.ru

Модули Keystone Неэкранированный модуль Toolless Keystone, Категория 6

В неэкранированном модуле Toolless Keystone (монтаж без инструмента) Категории 6 производства Premium Line используется технология легкой заделки, модуль совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводов - согласно стандарту T568 A&B. Крышка для заделки обеспечивает отличное снятие натяжения, контроль за радиусом изгиба кабеля и надежную фиксацию.



Физические характеристики

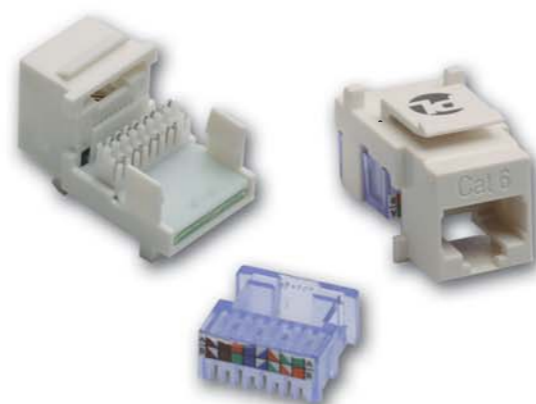
Корпус	PC, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2МОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



106114010

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированный модуль Toolless Keystone, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
106114010	Premium Line неэкранированный модуль Toolless Keystone, Категория 6, цвет белый	53.8×35.2×27 см

Модули Keystone Неэкранированный узкий модуль Keystone 90°, Категория 6

Неэкранированный узкий модуль Keystone 90° Категории 6 производства Premium Line – это, как видно из названия, уменьшенный вариант стандартного неэкранированного модуля Keystone 90°. Внутренняя конструкция и характеристики полностью соответствуют обычному модулю.

Физические характеристики

Корпус	PC, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



106311010

Модули Keystone Неэкранированный модуль Keystone 180° со шторкой, Категория 6

Конструкция неэкранированного модуля Keystone 180° со шторкой Категории 6 производства Premium Line идеально подходит для защиты разъема от попадания грязи, модуль легко монтируется в полевых условиях и легко обслуживается. Остальные характеристики соответствуют стандартному модулю Keystone 180°, он поддерживает технологию легкой заделки, совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводов согласно стандарту T568 A&B. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Физические характеристики

Корпус	PC, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 3μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



106621020

106621010

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированные модули Keystone, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
106311010	Premium Line неэкранированный узкий модуль Keystone 90°, Категория 6, Dual Type IDC	42.4×35.2×24 см
106621010	Premium Line неэкранированный модуль Keystone 180°, со шторкой, Категория 6	62×42×43 см

Решения СКС Категории 6



Решения СКС

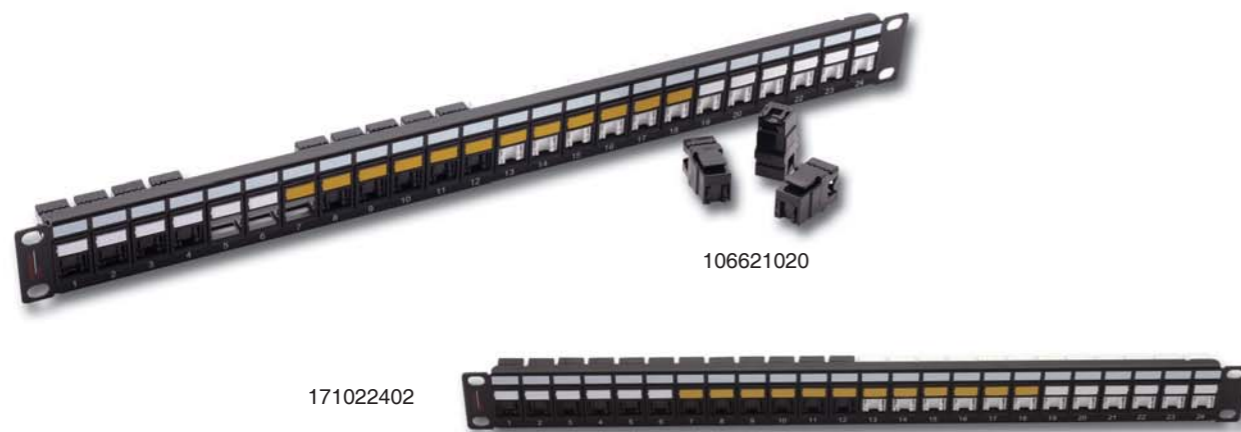
Категории 6

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru

Модульная патч-панель Наборная патч-панель высокой плотности

Неэкранированная компактная наборная патч-панель Premium Line специально разработана для неэкранированных модулей Keystone 180° или узких модулей Keystone 90° производства Premium Line и подходит для различных видов монтажа. Каждый порт обозначен порядковым номером, имеет пластиковый маркер и окошко для маркировки на случай внесения последующих изменений. Основной корпус и задний кабельный организатор изготовлены из листовой стали, готовое изделие имеет размер 19" 1U и может устанавливаться во все стандартные 19" стойки.



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Наборная патч-панель высокой плотности

Код изделия	Описание	Размер упаковки
171022402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для неэкранированных модулей Keystone (коды 106121010, 106311010, 106621010), 24 порта, цвет черный	50.4×24.5×25.4см
195030002	Premium Line кабельный организатор, монтаж под винт, цвет черный	50.5×27.9×27 см

Патч-панели

Экранированные патч-панели 1U, Категория 6

Экранированные патч-панели Категории 6 от Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class E. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Конструкция имеет стандартный размер 19" 1U и может устанавливаться во все 19" стойки. Основной металлический каркас и задняя крышка сделаны из материала SECC (сталь) толщиной более 1,0мм. Коннекторы Dual type IDC совместимы с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone. Варианты цвета готового изделия - черный и светло-серый (RAL7035).

Физические характеристики

Гнездовой разъем	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Разъем IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Экранированная крышка	50~60μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



176212412

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Экранированные патч-панели 1U, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
176212412	Premium Line экранированная патч-панель, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, цвет черный	50.5×27.9×27 см
176212419	Premium Line экранированная патч-панель, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, цвет RAL7035	50.5×27.9×27 см



Решения СКС

Категории 6

*premium
line*

www.premiumline-cabling.ru



Патч-панели

Экранированные патч-панели 0.5U, Категория 6

Экранированные патч-панели 0.5U Категории 6 производства Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class E. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Конструкция имеет стандартный 19" размер, но высота составляет 0.5U, это единственное отличие от экранированной патч-панели 1U Premium Line, которое имеет своей целью экономию пространства в стойке. Основной металлический каркас и задняя крышка сделаны из материала SECC (сталь) толщиной более 1,0мм. Коннекторы Dual type IDC совместимы с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone. Варианты цвета готового изделия - черный и светло-серый (RAL7035).

Физические характеристики

Гнездовой разъем	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Разъем IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Экранированная крышка	50~60μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.



176272412

Экранированные патч-панели 0.5U, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
176272412	Premium Line экранированная патч-панель 0.5U, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, цвет черный	50.5×27.9×27 см
176272419	Premium Line экранированная патч-панель 0.5U, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, цвет RAL7035	50.5×27.9×27 см

Патч-панели

Неэкранированные патч-панели, Категория 6

Неэкранированные патч-панели Категории 6 производства Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class E. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Конструкция имеет стандартный размер 19" 1U и может устанавливаться во все 19" стойки. Основной металлический каркас сделан из материала SECC (сталь) толщиной более 1,0мм. Коннекторы Dual type IDC совместимы с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG. Изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone. Варианты исполнения готового изделия - 24 порта (1U) и 48 портов (2U).

Физические характеристики

Гнездовой разъем	Фосфористая бронза, 3μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Разъем IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



176122412

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированные патч-панели, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
176122412	Premium Line неэкранированная патч-панель, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, цвет черный	50×24.5×25.5 см
176124812	Premium Line неэкранированная патч-панель, 48 портов, Категория 6, Dual Type IDC, цвет черный	50×24.5×25.5 см
195000002	Кабельный организатор, монтаж на защелке, цвет черный	50.5×27.9×27 см
195030002	Кабельный организатор, монтаж под винт, цвет черный	50.5×27.9×27 см

Решения СКС Категории 6

Патч-панели

Патч-панель с держателем маркировки, Категория 6

Неэкранированная патч-панель с держателем маркировки Категории 6 производства Premium Line соответствует характеристикам стандартов TIA/EIA-568C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class E. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Физические характеристики

Гнездовой разъем	Фосфористая бронза, 3μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Разъем IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2МОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.



176722412

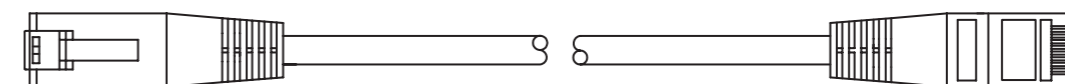
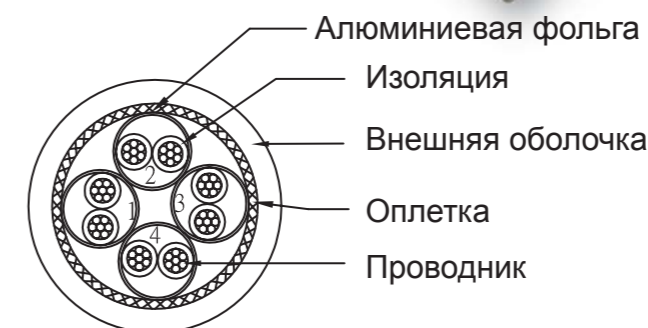
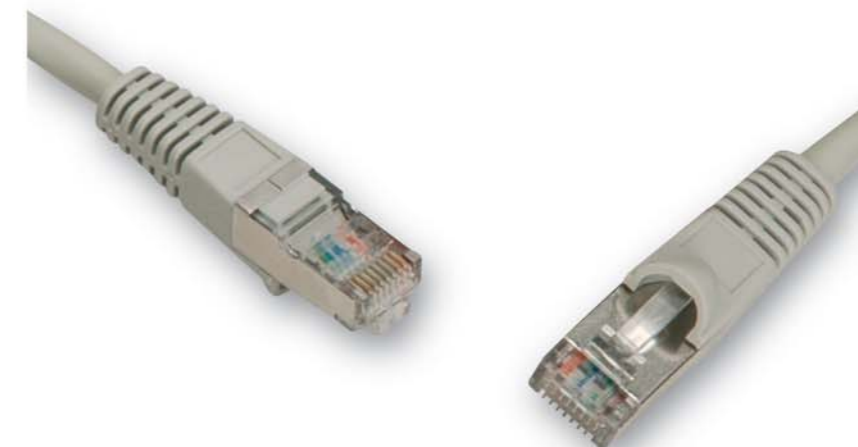
Неэкранированная патч-панель с держателем маркировки, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
176722412	Premium Line неэкранированная патч-панель с держателем маркировки, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, цвет черный	50×24.5×25.5см

Патч-корды

Патч-корды S/FTP, Категория 6

Патч-корды S/FTP Категории 6 производства Premium Line поддерживают все приложения согласно требованиям стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 для Категории 6. Отдельное экранирование каждой пары и общая оплетка из луженой меди защищают от помех, исходящих от соседних пар и окружающей среды, а также предотвращают утечку сигнала.



Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 26 AWG
	Конструкция	
Изоляция	Материал	Foam-Skin PE (вспененный полиэтилен)
Внутренний экран	Aluminum-Mylar	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
	Материал	Луженая медь
Оплетка	Покрытие	Номинальное 48%
	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
Оболочка	Покрытие	5.7 ± 0.3 мм

Патч-корд S/FTP, Категория 6

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0,5 м	186410055	186410056	186410054	186410053	186410058
1 м	186410105	186410106	186410104	186410103	186410108
2 м	186410205	186410206	186410204	186410203	186410208
3 м	186410305	186410306	186410304	186410303	186410308
5 м	186410505	186410506	186410504	186410503	186410508
7 м	186410705	186410706	186410704	186410703	186410708
10 м	186411005	186411006	186411004	186411003	186411008

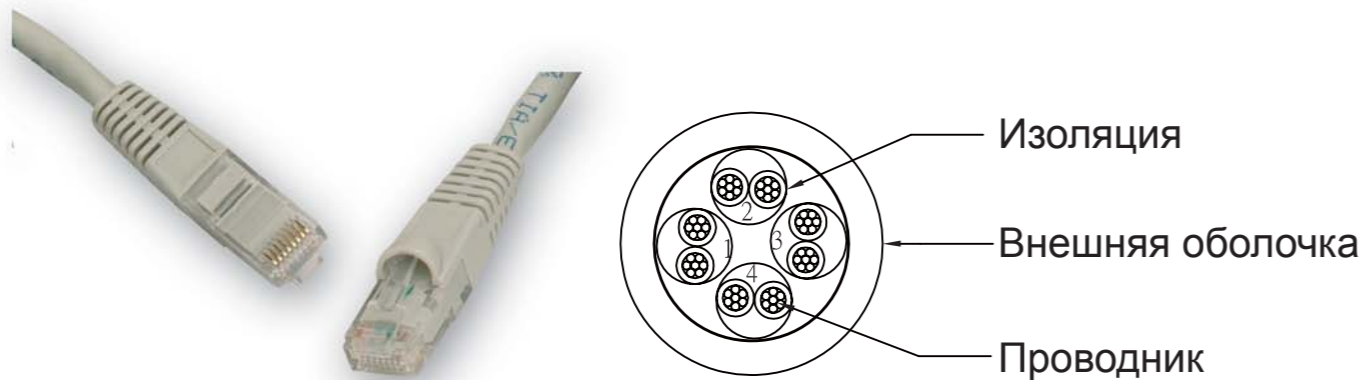
По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LSOH.

Патч-корды

Патч-корды System U/UTP, Категория 6

Патч-корды System U/UTP Категории 6 производства Premium Line предназначены для использования в проектах высокого уровня. Они совместимы с патч-панелями, модулями Keystone и инсталляционными кабелями и используются для достижения высоких характеристик канала связи.

Патч-корды System U/UTP Категории 6 производства Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, EN 50173-1 и превышают их.



Конструкция

Проводник	Материал / Размер	
	Конструкция	Медь / 24 AWG
Изоляция	Материал	7/0.196 ± 0.01 мм
Оболочка	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
	Диаметр	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH 5.8 ± 0.3 мм

Патч-корд System U/UTP, Категория 6

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0,5 м	186610055	186610056	186610054	186610053	186610058
1 м	186610105	186610106	186610104	186610103	186610108
2 м	186610205	186610206	186610204	186610203	186610208
3 м	186610305	186610306	186610304	186610303	186610308
5 м	186610505	186610506	186610504	186610503	186610508
7 м	186610705	186610706	186610704	186610703	186610708
10 м	186611005	186611006	186611004	186611003	186611008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LSOH.

Патч-корды

Патч-корды Retail U/UTP, Категория 6

Патч-корды Retail U/UTP Категории 6 производства Premium Line полностью соответствуют характеристикам передачи сигнала по каналу связи Категории 6 согласно стандартам ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class E. Многожильный провод с сечением 24 AWG имеет гибкую конструкцию, что позволяет легко его сгибать и заменять. Как правило, патч-корды имеют разводку проводов в соответствии со стандартом TIA 568B или TIA 568A, другие разводки изготавливаются по запросу заказчика. Патч-корд имеет колпачок с защитой замка.

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	
	Конструкция	Медь / 24 AWG
Изоляция	Материал	7/0.196 ± 0.01 мм
Оболочка	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
	Диаметр	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH 5.8 ± 0.3 мм

Конструкция

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0,5 м	186110055	186110056	186110054	186110053	186110058
1 м	186110105	186110106	186110104	186110103	186110108
2 м	186110205	186110206	186110204	186110203	186110208
3 м	186110305	186110306	186110304	186110303	186110308
5 м	186110505	186110506	186110504	186110503	186110508
7 м	186110705	186110706	186110704	186110703	186110708
10 м	186111005	186111006	186111004	186111003	186111008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LSOH.

Патч-корды

Плоские патч-корды U/UTP Категории 6

Плоские патч-корды U/UTP Категории 6 производства Premium Line имеют идеальную конструкцию для монтажа на различных сетевых объектах в условиях ограниченного пространства. Изделие полностью соответствует характеристикам передачи сигнала по каналу связи Категории 6 согласно стандартам ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class E. Многожильный провод с сечением 32 AWG и гибкая конструкция позволяют его легко сгибать и заменять. Как правило, патч-корд имеет разводку проводов в соответствии со стандартом TIA 568B или TIA 568A, другие разводки - по запросу заказчика.



Конструкция

Проводник	Материал / Размер	
	Конструкция	Медь / 32 AWG
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Размер	1.6 x 6.8 мм

Плоский патч-корд U/UTP, Категория 6

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0,5 м	186510055	186510056	186510054	186510053	186510058
1 м	186510105	186510106	186510104	186510103	186510108
2 м	186510205	186510206	186510204	186510203	186510208
3 м	186510305	186510306	186510304	186510303	186510308
5 м	186510505	186510506	186510504	186510503	186510508
7 м	186510705	186510706	186510704	186510703	186510708
10 м	186511005	186511006	186511004	186511003	186511008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LSOH.



РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 5е

В связи с требованием к высокой скорости передачи данных в локальной сети, в 1998 году Институт инженеров по электротехнике и электронике (IEEE) ратифицировал стандарт 802.3z и определил протокол Ethernet 1000BASE-T для кабельных систем Категории 5е и выше. После этого основной тенденцией на рынке телекоммуникационного кабеля стало замещение Категории 5 на Категорию 5е (класс D), как шаг в XXI век.

Согласно протоколу 1000BASE-T Категория 5е работает в полнодуплексном режиме, то есть для передачи сигнала используются все 4 пары одновременно. Это означает, что на каждую пару воздействуют помехи от других 3 пар, а также помехи из-за плохого заземления. Поэтому необходимо, чтобы все используемые соединения и компоненты имели достаточный запас по параметрам.

Premium Line предлагает комплексные решения и компоненты Категории 5е, соответствующие требованиям стандартов ANSI /TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801 ED.2, EN 50173-1 и превосходящие их, канал связи Категории 5е обеспечивает полную поддержку соответствующих протоколов и услуг связи на расстоянии более 100м. Кроме того, будучи немецким брендом, Premium Line предоставляет решения, полностью соответствующие требованиям директивы EC RoHS.

В настоящее время происходит расширение спектра услуг, предоставляемых посредством Ethernet технологии, как, например, IP-телефония, IP-камеры, системы безопасности и управления, системы «умный дом» и т.д., что расширяет традиционный рынок СКС Категории 5е. Учитывая также будущую модернизацию телефонии, все чаще в телефонных подсистемах используется кабель Категории 5е. Premium Line всегда предоставит вам соответствующие решения Категории 5е и гарантии на них.



Premium Line Решения СКС Категории 5е

- Инсталляционный кабель**
 - F/UTP 100МГц, Категория 5е
 - U/UTP 100МГц, Категория 5е
 - U/UTP, Категория 5е, для наружной прокладки, гелевый наполнитель
- Модульные розетки**
 - Экранированные модульные розетки, Категория 5е
 - Неэкранированные модульные розетки, Категория 5е
- Модули Keystone**
 - Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 5е
 - Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е
 - Неэкранированные модули Keystone 90° и 180°, Категория 5е
- Патч-панели**
 - Экранированные патч-панели, Категория 5е
 - Неэкранированные патч-панели, Категория 5е
 - Неэкранированная патч-панель с держателем маркировки, Категория 5е
- Патч-корды**
 - Патч-корды F/UTP, Категория 5е
 - Патч-корды System U/UTP, Категория 5е
 - Патч-корды Retail U/UTP, Категория 5е
 - Плоские патч-корды U/UTP, Категория 5е

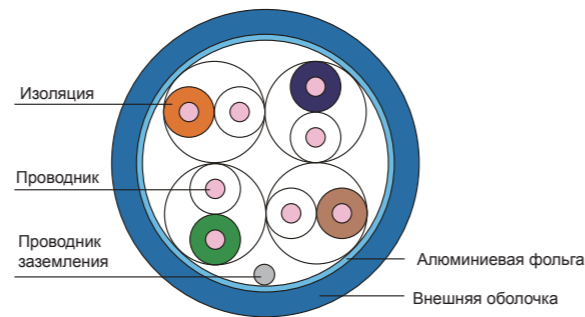
Инсталляционный кабель
F/UTP 100МГц, Категория 5е

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 CLASS D
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288
- Пожаробезопасность соответствует IEC 60332-1-2
- Директива RoHS
- Сертификат ЗР согласно ANSI/TIA/EIA-568-B.2

Приложения:

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-T
- Голос, ISDN



Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 24 AWG
Изоляция	Материал	Foam-Skin PE (Вспененный полиэтилен)
Экран	Материал	Алюминиевая фольга
Провод заземления	Материал	Витой провод из луженой меди
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Диаметр	6.0 ± 0.3 мм

Механические характеристики

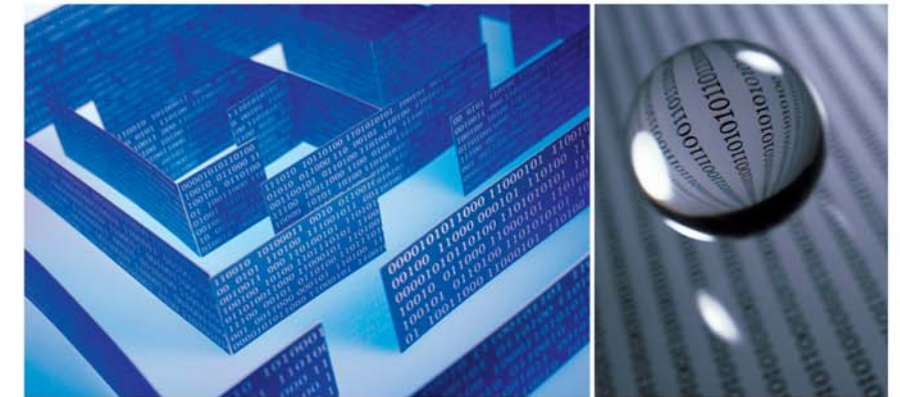
Радиус изгиба	≥ 4D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	0°C~+50°C
Температура монтажа	-10°C~+50°C
Температура хранения	-20°C~+50°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR (дБ)		PSACR (дБ)		ACR-F (дБ)		PSACR-F (дБ)		Возвратные потери (дБ)	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.0	1.8	65.3	79.3	62.3	72.2	63.3	77.5	60.3	77.5	63.8	84.8	60.8	78.8	20.0	27.0
4.0	4.1	3.7	56.3	70.3	53.3	63.3	52.2	66.6	49.2	59.6	51.7	72.8	48.7	68.8	23.0	32.0
10.0	6.5	5.8	50.3	64.3	47.3	57.3	43.8	58.5	40.8	51.5	43.8	64.8	40.8	58.6	25.0	32.0
16.0	8.2	7.4	47.3	61.1	44.3	54.2	39.1	53.7	36.1	46.8	39.7	60.7	36.7	54.5	25.0	32.0
20.0	9.3	8.3	45.8	59.3	42.8	52.6	36.5	51.0	33.5	44.6	37.7	58.8	34.7	52.6	25.0	32.0
31.25	11.7	10.5	42.9	56.7	39.9	49.6	31.2	46.2	28.2	39.1	33.9	54.9	30.9	48.7	23.6	30.0
62.5	17.0	15.1	38.4	52.1	35.4	45.2	21.4	37.0	18.4	30.1	27.8	48.9	24.8	42.7	21.5	30.0
100.0	22.0	19.3	35.3	49.2	32.3	42.1	13.3	29.9	10.3	22.8	23.8	44.8	20.8	38.6	20.1	30.0

Инсталляционный кабель F/UTP 100МГц, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
205241115	Premium Line инсталляционный кабель F/UTP, Категория 5е, коробка 305 м, PVC	42×42×21 см
205242115	Premium Line инсталляционный кабель F/UTP, Категория 5е, коробка 305 м, LSOH	42×42×21 см



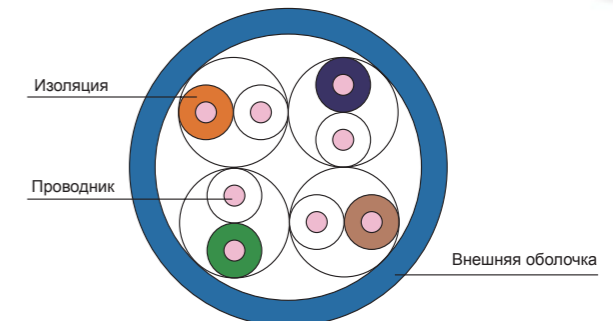
Инсталляционный кабель
U/UTP 100МГц, Категория 5е

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 ED.2
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288-3-1
- Пожаробезопасность соответствует IEC 60332-1-2
- Сертификат ЗР согласно ANSI/TIA -568-B.2
- Сертификат ETL согласно ANSI/TIA -568-B.2
- Директива RoHS

Приложения:

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-T
- Голос, ISDN



Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 24 AWG
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LSOH
	Диаметр	5.2 ± 0.2 мм

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR (дБ)		PSACR (дБ)		ACR-F (дБ)		PSACR-F (дБ)		Возвратные потери (дБ)	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.0	1.8	65.3	79.3	62.3	72.2	63.3	77.5	60.3	77.5	63.8	84.8	60.8	78.8	20.0	27.0
4.0	4.1	3.7	56.3	70.3	53.3	63.3	52.2	66.6	49.2	59.6	51.7	72.8	48.7	68.8	23.0	32.0
10.0	6.5	5.8	50.3	64.3	47.3	57.3	43.8	58.5	40.8	51.5	43.8	64.8	40.8	58.6	25.0	32.0
16.0	8.2	7.4	47.3	61.1	44.3	54.2	39.1	53.7	36.1	46.8	39.7	60.7	36.7	54.5	25.0	32.0
20.0	9.3	8.3	45.8	59.3	42.8	52.6	36.5	51.0	33.5	44.6	37.7	58.8	34.7	52.6	25.0	32.0
31.25	11.7	10.5	42.9	56.7	39.9	49.6	31.2	46.2	28.2	39.1	33.9	54.9	30.9	48.7	23.6	30.0
62.5	17.0	15.1	38.4	52.1	35.4	45.2	21.4	37.0	18.4	30.1	27.8	48.9	24.8	42.7	21.5	30.0
100.0	22.0	19.3	35.3	49.2	32.3	42.1	13.3	29.9	10.3	22.8	23.8	44.8	20.8	38.6	20.1	30.0

Инсталляционный кабель U/UTP 100МГц, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
205141115	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 5е, коробка 305 м, PVC	35×35×21 см
205142115	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 5е, коробка 305 м, LSOH	35×35×21 см

Инсталляционный кабель

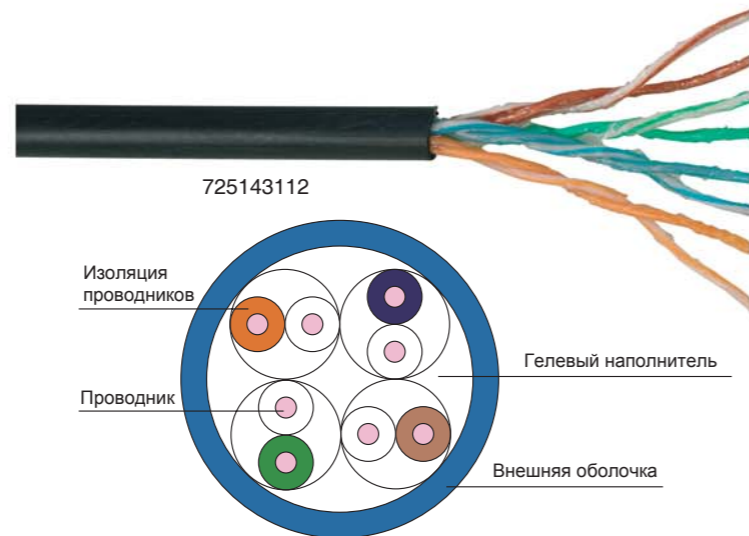
U/UTP, Категория 5е, для наружной прокладки, Гелевый наполнитель

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 ED.2
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288-3-1
- Директива RoHS

Приложения:

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-T
- Голос, ISDN



Кабель с гелевым наполнителем Категории 5е производства Premium Line идеально подходит для наружной прокладки. Каждый проводник сделан из меди с сечением 24AWG, что обеспечивает прочность жилы на растяжение, полужидкий гелевый наполнитель вокруг каждой пары противодействует проникновению влаги и защищает внутреннюю изоляцию от неблагоприятных погодных условий. Кабель покрыт прочной полиэтиленовой оболочкой, благодаря которой он способен выдержать любые погодные условия в диапазоне температур от -40°C до +60°C.

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 24 AWG
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
Оболочка	Материал	PE (Полиэтилен)
Гелевый наполнитель		NUFLEX RE-4088
Температура эксплуатации		-40°C ~ +60°C

Механические характеристики

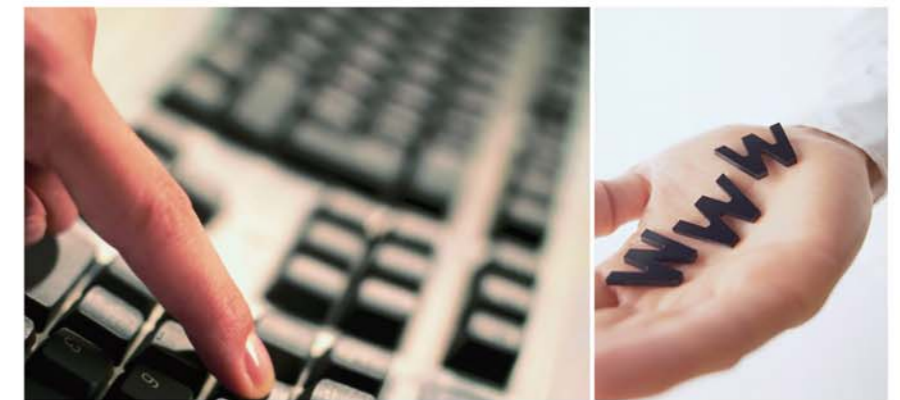
Радиус изгиба	≥ 4D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-40°C~+60°C
Температура монтажа	-30°C~+50°C
Температура хранения	-40°C~+60°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери		NEXT		PS NEXT		ACR		ACR-F		PSACR-F		Возвратные потери	
	(дБ)		(дБ/100м)		(дБ)		(дБ)		(дБ)		(дБ)		(дБ)	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.0	1.8	65.3	77.7	62.3	75.2	63.3	75.9	63.8	69.2	60.8	68.5	20.0	40.1
4.0	4.1	3.7	56.3	68.7	53.3	66.0	52.2	64.9	51.7	57.5	48.7	57.0	23.0	40.1
10.0	6.5	6.0	50.3	60.7	47.3	58.3	43.8	54.5	43.8	49.0	40.8	48.2	25.0	37.3
16.0	8.2	7.7	47.3	56.1	44.3	53.7	39.1	48.3	39.7	45.6	36.7	43.8	25.0	36.7
20.0	9.3	8.6	45.8	55.3	42.8	52.9	36.5	46.5	37.7	43.6	34.7	42.8	25.0	36.0
31.25	11.7	10.8	42.9	52.7	39.9	50.0	31.2	41.6	33.9	40.1	30.9	39.3	23.6	32.6
62.5	17.0	15.5	38.4	48.0	35.4	45.5	21.4	32.2	27.8	34.7	24.8	33.5	21.5	31.6
100.0	22.0	19.8	35.3	44.5	32.3	42.2	13.3	24.2	23.8	30.4	20.8	29.4	20.1	31.7

Инсталляционный кабель U/UTP, Категория 5е, для наружной прокладки, Гелевый наполнитель

Код изделия	Описание	Размер упаковки
725143112	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 5е, для наружной прокладки, Гелевый наполнитель до, -40°C, PE, коробка 305 м	35×35×21 см



Модульные розетки

Экранированные модульные розетки, Категория 5е

Модульная розетка Premium Line специально разработана для европейского рынка.

Хорошие электрические характеристики, а также высококачественные материалы внутренней и внешней конструкции обеспечивают простой и надежный монтаж на объекте, а также долгий срок службы. Размеры розетки 80×80 мм.

Физические характеристики

Рамка	Пластмасса ABS, UL94 V-0
Верхний и нижний корпус	Цинковый сплав, литье
Гнездовой разъем	Экран: бронза с никелевым покрытием Пластиковый корпус: технический термопласт
Разъем IDC	Основной корпус: PC (поликарбонат), UL94 V-0 Контакты IDC: 100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10MOM Min.
Контактное сопротивление	2mOM на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T
- ATM-25/ATM-51/ATM-155/100VG-AnyLan
- TR-4/TR-16 Active/TR16 Passive



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Экранированные модульные розетки, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
111521280	Premium Line экранированная модульная розетка, Категория 5е, 80×80 мм, RAL 1013	51×29×26.5 см
111521290	Premium Line экранированная модульная розетка, Категория 5е, 80×80 мм, RAL 9010	51×29×26.5 см

Модули Keystone

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 5е

Экранированный литой модуль Keystone 180° производства Premium Line специально разработан для оптимальной защиты от электромагнитных помех. Благодаря самозажимной конструкции заделка производится без дополнительных инструментов, монтаж осуществляется в соответствии со стандартом T568 A&B. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Физические характеристики

Материал корпуса	Оболочка корпуса: поликарбонат, UL94 V-0
Контакты гнездового разъема	Тело корпуса: цинковое пресс-литье Фосфористая бронза, 3μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



105524010

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105524010	Premium Line экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 5е	53.8×35.2×27 см
170252402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для экранированных литых модулей, с кабельным организатором	50.5×27.9×27 см

Модули Keystone

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е



105211010

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105211010	Premium Line экранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е, Dual Type IDC	53.8×35.2×27 см
170042402	Premium Line наборная патч-панель для экранированных модулей, с кабельным организатором, 24 порта, цвет черный	50.5×26×38 см

Модульные розетки

Неэкранированные модульные розетки, Категория 5е

Модульная розетка Premium Line специально разработана для европейского рынка.

Хорошие электрические характеристики, а также высококачественные материалы внутренней и внешней конструкции обеспечивают простой и надежный монтаж на объекте, а также долгий срок службы. Размеры розетки 80×80 мм.

Физические характеристики

Рамка	ABS, UL94 V-0
Гнездовой разъем	Разъем RJ45 45° 8P8C
Разъем IDC	Пластиковый корпус: технический термопласт PC (поликарбонат), Dual 8pin IDC Контакты IDC: 100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T
- ATM-25/ATM-51/ATM-155/100VG-AnyLan
- TR-4/TR-16 Active/TR16 Passive



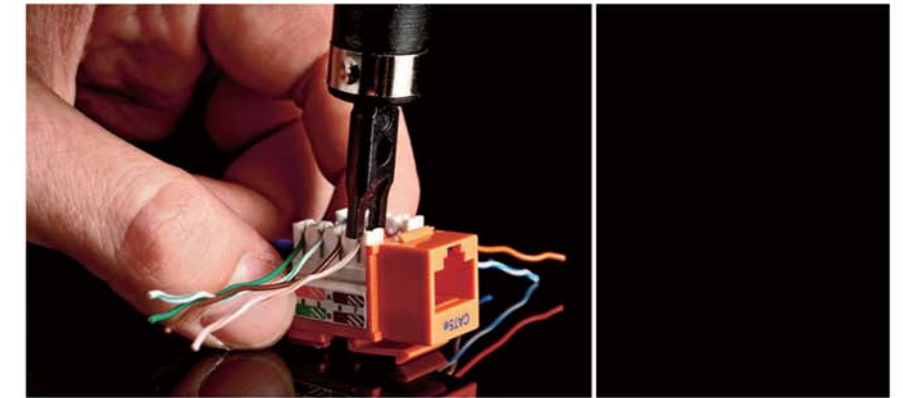
111511290



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированные модульные розетки, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
111511280	Premium Line неэкранированная модульная розетка, Категория 5е, 80×80 мм, RAL 1013	51×29×26.5 см
111511290	Premium Line неэкранированная модульная розетка, Категория 5е, 80×80 мм, RAL 9010	51×29×26.5 см



Модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е

Неэкранированный модуль Keystone 90° Категории 5е производства Premium Line имеет классическую конструкцию, коннектор Dual IDC совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводов - согласно стандарту T568 A&B. Изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone. Готовое изделие соответствует требованиям директивы ЕС RoHS. Благодаря своим хорошим и стабильным рабочим характеристикам этот модуль успешно продается на рынке. Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы ЕС RoHS.

Физические характеристики

Корпус	PC, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

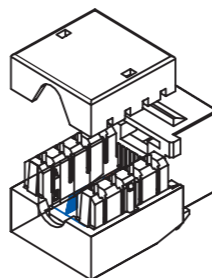
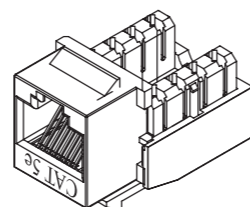
Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



105111010



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105111010	Premium Line неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет белый	53.8×35.2×27 см

Неэкранированный узкий модуль Keystone 90°, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105311010	Premium Line неэкранированный узкий модуль Keystone 90°, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет белый	53.8×35.2×27 см

Неэкранированный модуль Toolless Keystone, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105114010	Premium Line неэкранированный модуль Toolless Keystone, Категория 5е, цвет белый	53.8×35.2×27 см

Модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 5е

Неэкранированный модуль Keystone 180° Категории 5е производства Premium Line имеет классическую конструкцию, коннектор Dual IDC совместим с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG, разводка проводов - согласно стандарту T568 A&B. Изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone. Готовое изделие соответствует требованиям директивы ЕС RoHS. Благодаря своим хорошим и стабильным рабочим характеристикам этот модуль успешно продается на рынке. Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы ЕС RoHS.

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы ЕС RoHS.

Физические характеристики

Корпус	PC, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

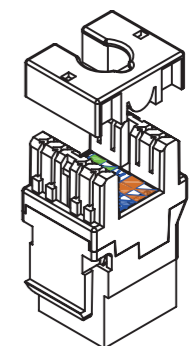
Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



105121010



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105121010	Premium Line неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет белый	53.8×35.2×27 см
171022402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для неэкранированных модулей Keystone (коды 105311010, 105121010), 24 порта, цвет черный	50.4×24.5×25.4 см

Патч-панели

Экранированные патч-панели, Категория 5е

Экранированные патч-панели Категории 5е производства Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1Class D. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Конструкция имеет стандартный размер 19" 1U и подходит для монтажа во все 19" стойки. Основной металлический каркас и задняя крышка сделаны из материала SECC (сталь) толщиной более 1,0мм. Коннекторы Dual type IDC совместимы с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG. Изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone. Варианты цвета готового изделия - черный и светло-серый (RAL7035).

Физические характеристики

Гнездовой разъем	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Разъем IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Экранированная крышка	50~60μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2МОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



175212412

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Экранированные патч-панели 1U, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
175212412	Premium Line экранированная патч-панель, 24 порта, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет черный	50.5×27.9×27 см
175212419	Premium Line экранированная патч-панель, 24 порта, Категория 5е Dual Type IDC, цвет RAL7035	50.5×27.9×27 см



Патч-панели

Неэкранированные патч-панели, Категория 5е

Неэкранированные патч-панели Категории 5е производства Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1Class D. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Конструкция имеет стандартный размер 19" 1U и подходит для монтажа во все 19" стойки. Основной металлический каркас сделан из материала SECC (сталь) толщиной более 1,0мм. Коннекторы Dual type IDC совместимы с одножильным кабелем сечением 22-26 AWG. Изделие легко монтируется с помощью инструмента типа 110 или Krone. Варианты исполнения готового изделия - 24 порта (1U) и 48 портов (2U).

Физические характеристики

Гнездовой разъем	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Разъем IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2МОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



175122412

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированные патч-панели, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
175122412	Premium Line неэкранированная патч-панель, 24 порта, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет черный	50×24.5×25.5 см
175124812	Premium Line неэкранированная патч-панель, 48 портов, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет черный	50×24.5×25.5 см
195000002	Кабельный организатор, монтаж на защелке, цвет черный	50.5×27.9×27 см
195030002	Кабельный организатор, монтаж под винт, цвет черный	50.5×27.9×27 см

Патч-панели

Неэкранированная патч-панель с держателем маркировки, Категория 5е

Неэкранированная патч-панель с держателем маркировки Категории 5е производства Premium Line соответствует характеристикам стандартов TIA/EIA-568C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class D. Готовое изделие соответствует требованиям директивы EC RoHS.

Физические характеристики

Гнездовой разъем	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Разъем IDC	100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Электрическая прочность диэлектрика	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A Max.
Сопротивление изоляции	10МОм Min.
Контактное сопротивление	2МОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60° C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.

175722412



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям стандартов.

Неэкранированная патч-панель с держателем маркировки, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
175722412	Premium Line неэкранированная патч-панель с держателем маркировки, 24 порта, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет черный	50×24.5×25.5 см

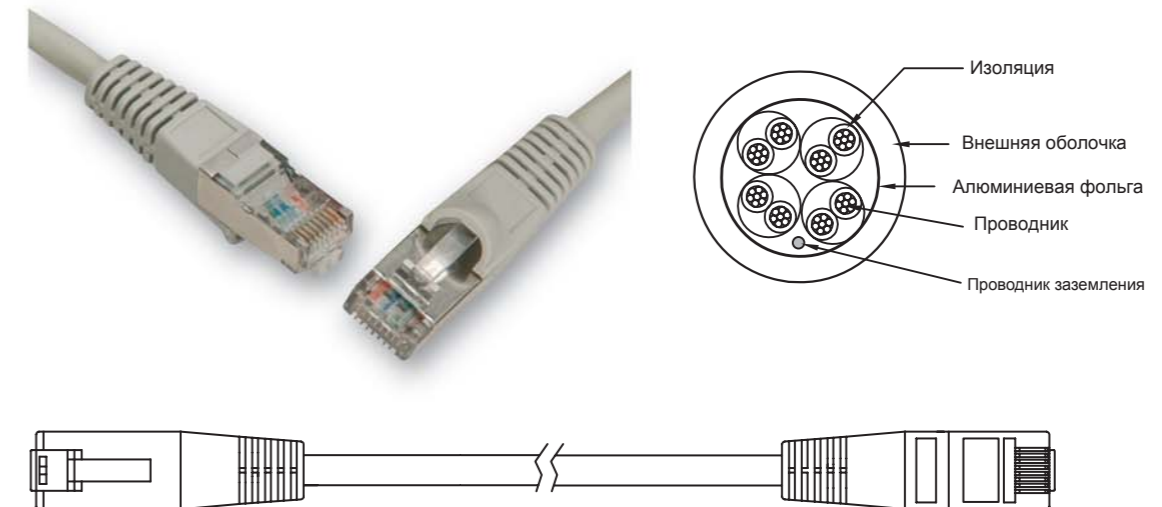
Патч-корды

Патч-корды F/UTP, Категория 5е

Патч-корды F/UTP Категории 5е производства Premium Line поддерживают все приложения согласно требованиям стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class D. Общий экран из алюминиевой фольги и дополнительное экранирование с помощью оплетки из луженой меди защищают от помех окружающей среды, а также предотвращают утечку сигнала. Многожильный провод с сечением 24 AWG и гибкая конструкция позволяют его легко сгибать и заменять. Как правило, патч-корд имеет разводку проводов в соответствии со стандартом TIA 568B, TIA 568A. По запросу заказчика возможна другая разводка. Патч-корд имеет колпачок с защитой замка.

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 26 AWG
	Конструкция	7/0.16 ± 0.005 мм
Изоляция	Материал	Foam-Skin PE (вспененный полиэтилен)
Внутренний экран	Aluminum-Mylar	Общий экран из алюминиевой фольги
Оплетка	Материал	Витой провод из луженой меди
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) /LSOH
	Диаметр	5.6± 0.3 мм

Патч-корд SF/UTP, Категория 5е

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0,5 м	185210055	185210056	185210054	185210053	185210058
1 м	185210105	185210106	185210104	185210103	185210108
2 м	185210205	185210206	185210204	185210203	185210208
3 м	185210305	185210306	185210304	185210303	185210308
5 м	185210505	185210506	185210504	185210503	185210508
7 м	185210705	185210706	185210704	185210703	185210708
10 м	185211005	185211006	185211004	185211003	185211008
15 м	185211505	185211506	185211504	185211503	185211508
20 м	185212005	185212006	185212004	185212003	185212008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LSOH.

www.premiumline-cabling.ru

Патч-корды
Патч-корды Retail U/UTP, Категория 5е

Патч-корды Retail U/UTP Категории 5е производства Premium Line полностью соответствуют характеристикам передачи сигнала по каналу связи согласно стандартам ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class D. Многожильный провод ССА с сечением 26 AWG и гибкая конструкция позволяют легко сгибать их и заменять. Как правило, патч-корд имеет разводку проводов в соответствии со стандартом TIA 568B, TIA 568A, но по запросу заказчика возможна другая разводка. Патч-корд имеет колпачок с защитой замка.

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 26 AWG
	Конструкция	7/0.16 ± 0.01 мм
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LS0H
	Диаметр	5.3 ± 0.3 мм

Патч-корды Retail U/UTP Категории 5е

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0,5 м	185710055	185710056	185710054	185710053	185710058
1 м	185710105	185710106	185710104	185710103	185710108
2 м	185710205	185710206	185710204	185710203	185710208
3 м	185710305	185710306	185710304	185710303	185710308
5 м	185710505	185710506	185710504	185710503	185710508
7 м	185710705	185710706	185710704	185710703	185710708
10 м	185711005	185711006	185711004	185711003	185711008
15 м	185711505	185711506	185711504	185711503	185711508
20 м	185712005	185712006	185712004	185712003	185712008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LS0H.

Патч-корды
Плоские патч-корды U/UTP, Категория 5е

Плоские патч-корды U/UTP Категории 5е производства Premium Line имеет идеальную конструкцию для монтажа на различных сетевых объектах в условиях ограниченного пространства. Изделие полностью соответствует характеристикам передачи сигнала по каналу связи Категории 5е согласно стандартам ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class D. Многожильный провод с сечением 30 AWG и гибкая конструкция позволяют легко его сгибать и заменять. Как правило, патч-корд имеет разводку проводов в соответствии со стандартом TIA 568B, TIA 568A, но по запросу заказчика возможна другая разводка.

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 30 AWG
	Изоляция	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LS0H
	Размер	1.6 мм x 6.8 мм

Плоские патч-корды U/UTP, Категория 5е

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0,5 м	185510055	185510052	185510054	185510053	185510058
1 м	185510105	185510102	185510104	185510103	185510108
2 м	185510205	185510202	185510204	185510203	185510208
3 м	185510305	185510302	185510304	185510303	185510308
5 м	185510505	185510502	185510504	185510503	185510508
7 м	185510705	185510702	185510704	185510703	185510708
10 м	185511005	185511002	185511004	185511003	185511008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LS0H.

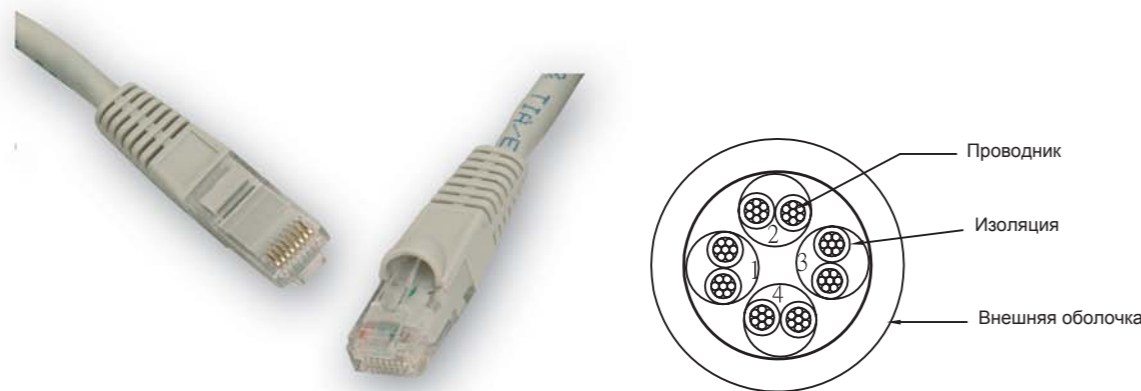
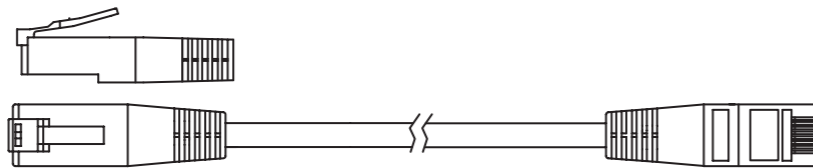
Патч-корды
Патч-корды System U/UTP, Категория 5е

Патч-корды System U/UTP Категории 5е производства Premium Line предназначены для использования в проектах высокого уровня. Они совместимы с патч-панелями, модулями Keystone и инсталляционными кабелями и используются для достижения высоких характеристик канала связи.

Патч-корды System U/UTP Категории 5е производства Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, EN 50173-1 Class D и превышают их.

Приложения

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 26 AWG
	Конструкция	7/0.16 ± 0.01 мм
Изоляция	Материал	HDPE (Полиэтилен низкого давления)
Оболочка	Материал	PVC (Поливинилхлорид) / LS0H
	Диаметр	5.3 ± 0.3 мм

Патч-корды Retail U/UTP Категории 5е

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Жёлтый
0,5 м	185710055	185710056	185710054	185710053	185710058
1 м	185710105	185710106	185710104	185710103	185710108
2 м	185710205	185710206	185710204	185710203	185710208
3 м	185710305	185710306	185710304	185710303	185710308
5 м	185710505	185710506	185710504	185710503	185710508
7 м	185710705	185710706	185710704	185710703	185710708
10 м	185711005	185711006	185711004	185711003	185711008
15 м	185711505	185711506	185711504	185711503	185711508
20 м	185712005	185712006	185712004	185712003	185712008

По запросу возможны другие варианты длины и цвета, а также оболочка кабеля LS0H.



Система Navigator

Запатентованная система Navigator Patch System установлена в обычную патч-панель, что делает это решение экономичным.

Встроенные светодиоды позволяют быстро и точно идентифицировать кабельные связи рабочих станций без вмешательства в работу сети. Занимавшие много времени проверки одного проводника за другим с помощью тонового генератора ушли в прошлое. Найти кабель, который необходимо изменить, переместить или добавить стало также просто, как включить свет.



Высокая производительность

Монтаж горизонтальной кабельной разводки и подключение патч-кордов представляют собой наиболее трудоемкий процесс. Используя патч-панель Navigator, операторам не нужно будет сверять сложные чертежи с маркировкой патч-кордов и патч-панелей. Патч-панель Navigator значительно повышает эффективность монтажа.

Устранение неисправностей

Вы легко можете выявить неисправность с помощью светодиодного индикатора, не сверяясь с чертежом. Техническое обслуживание кабельной системы становится проще.

Безопасность

Подключение к портам в случайном порядке и отсутствие маркировки способствуют обеспечению безопасности информации. Соответствие стандартам BS 7799 или ISO 27001.

Разумный выбор

На сегодня у Системы Navigator нет продукта-конкурента. Это дает преимущество при реализации проектов.

Экономичное решение

1. Сокращение времени монтажа и затрат на рабочую силу.
2. Нет необходимости в квалифицированных специалистах для работы с системой.
3. Благодаря светодиодному индикатору выявление неисправностей становится проще.
4. Отсутствие дополнительных затрат на программное обеспечение, вспомогательное оборудование или модернизацию системы.

Premium Line Система Navigator

Система Navigator

Неэкранированные патч-панели Navigator

Экранированные патч-панели Navigator

Неэкранированные патч-панели Navigator 45° с держателем маркировки

Передатчик сигнала



Система Navigator

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru

Система Navigator Неэкранированные патч-панели Navigator



175522412

Неэкранированные патч-панели Navigator

Код изделия	Описание
175522412	Premium Line неэкранированная патч-панель Navigator, Категория 5е, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный
176522412	Premium Line неэкранированная патч-панель Navigator, Категория 6, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный
175322412	Premium Line неэкранированная патч-панель Navigator с держателем маркировки, Категория 5е, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный
176322412	Premium Line неэкранированная патч-панель Navigator с держателем маркировки, Категория 6, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный



175612412

Экранированные патч-панели Navigator

Код изделия	Описание
175612412	Premium Line экранированная патч-панель Navigator, Категория 5е, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный
176612412	Premium Line экранированная патч-панель Navigator, Категория 6, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный Цвет RAL 7035 возможен по запросу



175362412

Неэкранированные патч-панели Navigator 45° с держателем маркировки

Код изделия	Описание
175362412	Premium Line неэкранированная патч-панель Navigator 45° с держателем маркировки, Категория 5е, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный
176362412	Premium Line неэкранированная патч-панель Navigator 45° с держателем маркировки, Категория 6, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный



194800000

Передатчик сигнала

Код изделия	Описание
194800000	Premium Line передатчик сигнала для патч-панели Navigator

Система Navigator

При использовании тонового генератора приходится разделять связанные кабели из-за слабого сигнала. Благодаря системе Navigator телекоммуникационный шкаф всегда будет иметь аккуратный вид. Просто подключите передатчик сигнала к розетке, чтобы найти соответствующую позицию на патч-панели.



Включен красный светодиодный индикатор:

Розетка подключена к сетевому оборудованию



Включен зеленый светодиодный индикатор:

Розетка не подключена к сетевому оборудованию



Светодиодный индикатор выключен:

Отсутствует соединение между патч-панелью и розеткой на паре 3-6.



Технические характеристики

1. Характеристики соответствуют требованиям стандартов ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 для Категорий 5е и 6.
2. Разводка проводов согласно стандарту T568 A&B.
3. Монтаж с помощью инструмента типа 110 или Krone.
4. Обратная совместимость с Категориями 5е, 5 и 3.
5. Коннектор IDC совместим с одножильным и многожильным кабелем сечением 22-26 AWG.

Сертификация

- Сертификат ETL согласно стандарту ANSI/TIA-568-B.2-1 (Permanent Link)
- Сертификат ETL согласно стандарту ANSI/TIA-568-B.2 (Канал связи Категории 5е)

Приложения

- 100BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet.
- 10BASE-T Ethernet.
- Голос, видео и другие приложения.



ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСА И ДАННЫХ

В продукции Premium Line для передачи голоса и данных основной упор сделан на классические кабельные решения, включающие в себя многопарные кабели для внутренних магистралей и наружных систем для кампуса, кросс-панели и аксессуары 110 типа, кроссовые модули LSA (плинты) и модульные распределительные коробки, патч-панели, патч-корды и инсталляционные кабели Категории 3 для передачи голоса и данных – все это составляет комплексные решения СКС для передачи голоса.



Многопарные кабели

Premium Line в основном осуществляет поставки многопарного кабеля Категорий 3 и 5. Как правило, количество жил составляет 5пар, 10 пар, 25пар, 50пар, 100пар, в том числе кабели с гелевым наполнителем для внутренних магистралей и систем в кампусе.

Все многопарные кабели соответствуют характеристикам стандартов ANSI /TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173 или превосходят их.

Патч-панели ISDN

Стандартный разъем RJ45, размер 19" 1U или 2U, выпускается в вариантах на 25 и 50 портов, имеет крепления для установки в стойку.

Продукция 110 типа

Premium Line предлагает кросс-панели 110 типа, с подставкой и без нее, а также для установки в стойку, для различных вариантов монтажа. Кросс-панель используется с 4-х или 5-парными коннекторами, патч-кордами 110 типа и 4-парными инсталляционными кабелями Категории 5е – для создания канала связи до 100 МГц для передачи данных и голоса.

Кроссовые модули LSA

Premium Line предлагает 10-парные модули (плинты). На размыкаемый и неразмыкаемый плинт может устанавливаться модуль с разрядниками, для одновременной защиты от превышения напряжения всех пар плинта, или модуль комплексной защиты на отдельную пару с заземляющей пластиной (скобой). Заземляющий плинт используют для заземления пар или отдельных проводов без использования пайки и других крепежных деталей. Плинты могут монтироваться на многофункциональной распределительной раме (MDF) или в распределительной коробке.

Модульная распределительная коробка для LSA существует в 2 вариантах исполнения: для внутреннего и наружного применения. Наружная распределительная коробка, как правило, изготавливается из материала ABS, с защитой от ультрафиолетового излучения, а также с защитой класса IP45 от проникновения влаги и неблагоприятных погодных условий.

Premium Line

Продукция для передачи голоса и данных

Многопарный кабель

Многопарный кабель U/UTP для внутренней прокладки, Категории 3 и 5

Многопарный кабель U/UTP для наружной прокладки с гелевым наполнителем, Категория 3

Патч-панели

Неэкранированные патч-панели, Категория 3

Кроссовое оборудование 110 типа

Кросс-панели 19"

Кабельные организаторы

Коннекторы 110 типа

Разъемы 110 типа

Патч-корды 110 типа

Кроссовые модули LSA

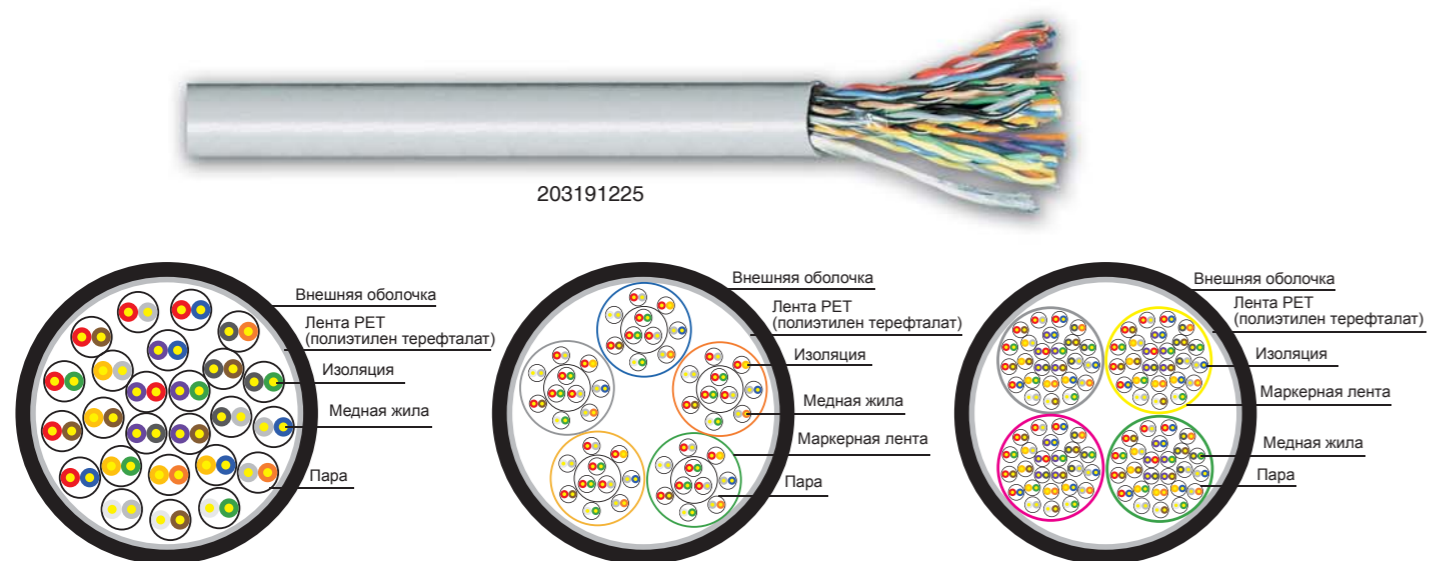
Соединительные модули

Распределительные коробки

Продукция для передачи голоса и данных

Все многопарные инсталляционные кабели UTP Категории 3 от Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173 или превосходят их. Эта серия незранированных кабелей предназначена для поддержки работы линии и канала связи Категории 3, имеет физические и электрические параметры до 16 МГц, установленные в международных стандартах. Все кабели соответствуют директиве RoHS.

Многопарный кабель Многопарный кабель U/UTP для внутренней прокладки, Категория 3



Конструкция кабеля

Проводник	Мягкая медь / 24 AWG			
Изоляция	Полиэтилен с цветовой маркировкой на основных жилах для облегчения идентификации			
Внешняя оболочка	PVC (Поливинилхлорид)			
	5 пар	25 пар	50 пар	100 пар
	5.7±0.3мм	11.5+/-1.0мм	15.0+/-2.0мм	25.0+/-2.0мм

Электрические характеристики

Частота передачи (МГц)	1	4	8	10	16
NEXT дБ/100м	41.3	32.3	27.8	26.3	23.3
Характеристический импеданс	100 +/- 15				
Затухание дБ/100м	2.6	5.6	8.5	9.7	13.1
Структурные возвратные потери дБ/100м	12	12	12	12	9.95
Номинальная скорость задержки распространения	>65%				

Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 10D, без нагрузки
	≥ 15D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	0°C~+50°C
Температура монтажа	-10°C~+50°C
Температура хранения	-20°C~+50°C

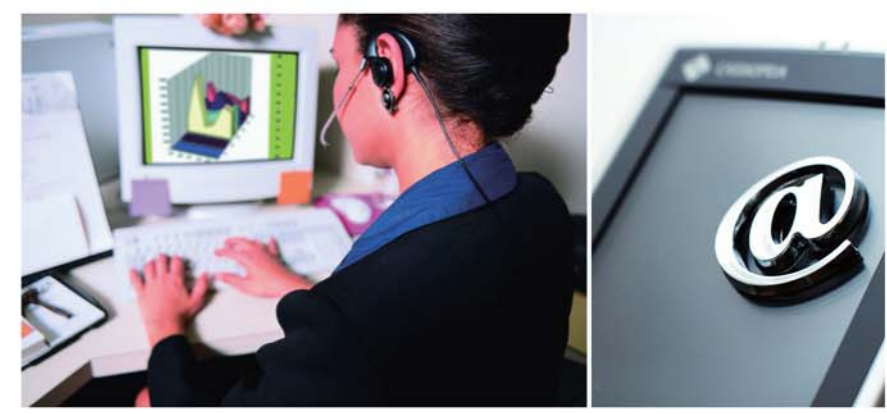
Многопарный кабель U/UTP для внутренней прокладки, Категория 3

Код изделия	Описание
203161225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 3, 5 пар, катушка 500м, PVC
203181225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 3, 25 пар, катушка 500м, PVC
203191225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 3, 50 пар, катушка 500м, PVC
203111225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 3, 100 пар, катушка 500м, PVC

Многопарный кабель U/UTP для внутренней прокладки, Категория 5

Код изделия	Описание
201181225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 5, 25 пар, катушка 500м, PVC
201191225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 5, 50 пар, катушка 500м, PVC

www.premiumline-cabling.ru



Многопарный кабель Многопарный кабель U/UTP для наружной прокладки с Гелевый наполнитель, Категория 3



Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 10D, без нагрузки
	≥ 15D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-40°C~+50°C
Температура монтажа	-40°C~+50°C
Температура хранения	-40°C~+50°C

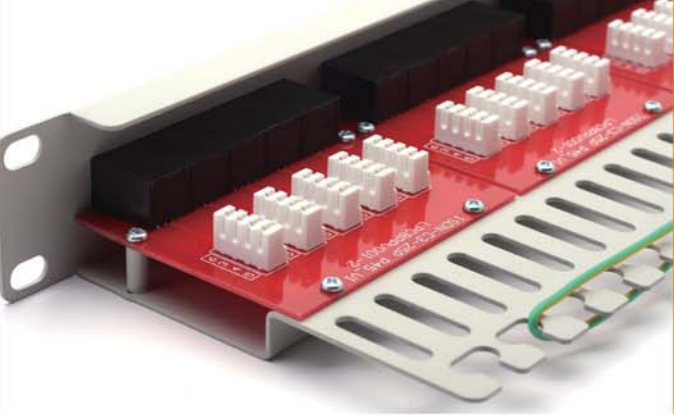
Конструкция кабеля

Проводник	Медь / 0.63±0.005 мм			
Изоляция	Полиэтилен низкого давления (HDPE) с цветовой маркировкой на основных жилах для облегчения идентификации			
Состав наполнителя	Гелевый наполнитель			
Внешняя оболочка	LDPE (Полиэтилен высокого давления)			
	Номинальный размер	25 пар	50 пар	100 пар
		13.8	18.2	23.5
Дополнительные компоненты	Кабель обернут полипропиленовой лентой			
Температура эксплуатации	-40°C~ +60°C			
Температура монтажа	-30°C~ +50°C			

Многопарный кабель U/UTP для наружной прокладки, Гелевый наполнитель, Категория 3

Код изделия	Описание
723163222	Premium Line многопарный кабель U/UTP для наружной прокладки, Гелевый наполнитель, Категория 3, 25 пар, катушка 500м, PE
723183222	Premium Line многопарный кабель U/UTP для наружной прокладки, Гелевый наполнитель, Категория 3, 50 пар, катушка 500м, PE
723193222	Premium Line многопарный кабель U/UTP для наружной прокладки, Гелевый наполнитель, Категория 3, 100 пар, катушка 500м, PE

Продукция для передачи голоса и данных



Продукция для передачи голоса и данных

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru

Патч-панели

Неэкранированные патч-панели, Категория 3

Неэкранированные патч-панели Категории 3 производства Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173 и директиве RoHS.

Конструкция имеет стандартный размер 19" 1U и может устанавливаться во все 19" стойки. Основной металлический каркас и задняя крышка сделаны из материала SECC (сталь) толщиной более 1,0мм. Имеются модели на 25 и 50 портов. Обе модели имеют разъемы RJ45 8P/8C с подключенными контактами 3,4,5,6. Возможные варианты цвета - черный и светло-серый (RAL7035).

Конструкция:

- Разъем: Фосфористая бронза, 3μ дюймовое золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
- Разъем IDC: 30μ дюймовое покрытие из фосфорной бронзы или олова поверх никеля

Приложения:

- 10BASE-T Ethernet
- Поддерживает все системы передачи голоса



173112519



Неэкранированные патч-панели, Категория 3

Код изделия	Описание	Размер упаковки
173112519	Premium Line неэкранированная патч-панель 90°, 25 портов, Категория 3 (ISDN), цвет RAL7035	50.5×27.9×27 см
173115019	Premium Line неэкранированная патч-панель 90°, 50 портов, Категория 3 (ISDN), цвет RAL7035	50.5×27.9×27 см
173112512	Premium Line неэкранированная патч-панель 90°, 25 портов, Категория 3 (ISDN), цвет черный	50.5×27.9×27 см
173115012	Premium Line неэкранированная патч-панель 90°, 50 портов, Категория 3 (ISDN), цвет черный	50.5×27.9×27 см



Кроссовое оборудование 110 типа Кросс-панели 19"

Кросс-панели предназначены для поддержания приложений высокоскоростной передачи данных и голоса, соответствующих уровню Категории 5е, а также для поддержания других эквивалентных компонентов. Обычно кросс-панели используются как кроссовое оборудование или в качестве точки консолидации, так как являются экономичным решением с различными конфигурациями для соответствующих приложений.

Характеристики:

- Более глубокие канавки для облегчения кабельного монтажа
- Идеально подходит для кроссовых соединений и приложений в точках консолидации
- Соответствие требованиям Категории 5е по высокоскоростной передаче данных и голоса
- Соответствие директиве RoHS
- Комплектация: все кросс-панели содержат необходимое количество четырех- и пятипарных коннекторов и держателей маркировки

Конструкция:

- Канавки для разводки проводов: PC (Поликарбонат) UL94V-0, Цвет: бежевый
- Панель: Сталь SPCC, Цвет: черный
- Размеры: 19 дюймов, 1U
- Допустимый проводник: 22~26AWG

Кросс-панели 19"

Код изделия	Описание	Размер упаковки
271310070	Premium Line кросс-панель 19", 110 тип, 100 пар, цвет бежевый	51.1×31.5×32 см
271320070	Premium Line кросс-панель 19", 110 тип, 200 пар, цвет бежевый	51.1×31.5×32 см
271105070	Premium Line кросс-панель с подставкой, 110 тип, 50 пар, цвет бежевый	49.5×39.5×34.5 см
271110070	Premium Line кросс-панель с подставкой, 110 тип, 100 пар, цвет бежевый	49.5×39.5×34.5 см
271205070	Premium Line кросс-панель без подставки, 110 тип, 50 пар, цвет бежевый	49.5×39.5×34.5 см
271210070	Premium Line кросс-панель без подставки, 110 тип, 100 пар, цвет бежевый	49.5×39.5×34.5 см

Продукция для передачи
голоса и данных

www.premiumline-cabling.ru

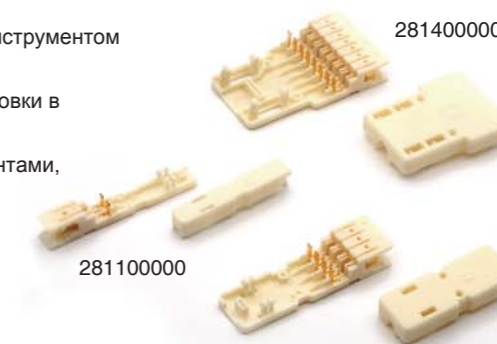
Кроссовое оборудование 110 типа
Разъемы 110 типа

Характеристики:

- Состоят из двух частей, соединяемых путем защелкивания
- Прочная, усиленная конструкция выдерживает заделку ударным инструментом
- Эргономичный стиль облегчает монтаж
- Имеются направляющие для предотвращения неправильной установки в коннекторный блок
- 4-парный разъем, терминированный с соответствующими компонентами, совместим с приложениями Категории 5е
- Соответствие директиве RoHS

Конструкция

- Материал: PC (Поликарбонат) UL94V-0
- Контакты: 3μ дюймовое золотое покрытие
- Допустимый проводник: 22~26AWG



281100000

281200000

281400000

Разъемы 110 типа

Код изделия	Описание	Размер упаковки
281100000	Premium Line разъем, 110 тип, 1 пара	48.5×36.1×43.6 см
281200000	Premium Line разъем, 110 тип, 2 пары	48.5×36.1×43.6 см
281400000	Premium Line разъем, 110 тип, 4 пары	48.5×36.1×43.6 см

Кроссовое оборудование 110 типа
Патч-корды 110 типа

Характеристики:

- Характеристики кабеля соответствуют стандартам TIA/EIA-568B.2, ISO/IEC 11801 и EN50173 для Категории 5е, требованиям Бюллетеня TSB95 TIA/EIA для кабелей
- Соответствие схеме разводки проводов согласно стандарту TIA/EIA568B
- Соответствие директиве RoHS

Конструкция

- Коннектор 110 типа: PC (Поликарбонат) UL94V-0, 3μ дюймовое золотое покрытие в зоне контакта, 1 пара, 2 пары и 4 пары по запросу
- Проводник: Медь / 24AWG
- Изоляция: HDPE (Полиэтилен низкого давления)
- Внешняя оболочка: PVC (Поливинилхлорид) или LSOH по запросу
- Диаметр: 5.3 ± 0.3 мм



282410108

Патч-корды 110 типа

ДЛИНА	СЕРЫЙ	КРАСНЫЙ	ГОЛУБОЙ	ПАРЫ	Жёлтый
1 м	282110105	282110103	282110104	1 пара	282110108
	282210105	282210103	282210104	2 пары	282210108
	282410105	282410103	282410104	4 пары	282410108
2 м	282110205	282110203	282110204	1 пара	282110208
	282210205	282210203	282210204	2 пары	282210208
	282410205	282410203	282410204	4 пары	282410208
5 м	282110505	282110503	282110504	1 пара	282110508
	282210505	282210503	282210504	2 пары	282210508
	282410505	282410503	282410504	4 пары	282410508

По запросу возможны другие варианты длины, цвета или разъем RJ45 для патч-корда 110 типа.

Кроссовое оборудование 110 типа
Кабельные организаторы



272100070



272300070

Кабельные организаторы

Код изделия	Описание
272300070	Premium Line кабельный организатор 19", 110 тип, цвет бежевый
272100070	Premium Line кабельный организатор с подставкой, 110 тип, цвет бежевый
272200070	Premium Line кабельный организатор без подставки, 110 тип, цвет бежевый

Кроссовое оборудование 110 типа
Коннекторы 110 типа

Характеристики:

- Высококачественные соединительные модули предназначены для надежной разводки проводов на базе 110 типа.
- Соответствие требованиям Категории 5е для высокоскоростной передачи данных и голоса.
- Для стандартного кабеля UTP.
- Имеется цветовая маркировка для облегчения идентификации.
- Соответствие директиве RoHS.

Конструкция

- Соединительный модуль: PC (Поликарбонат) UL94V-0, Цвет: бежевый
- Материал контактов IDC: 100μ дюймовое никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
- Допустимый проводник: 22-26AWG



273500470

273500570

Коннекторы 110 типа

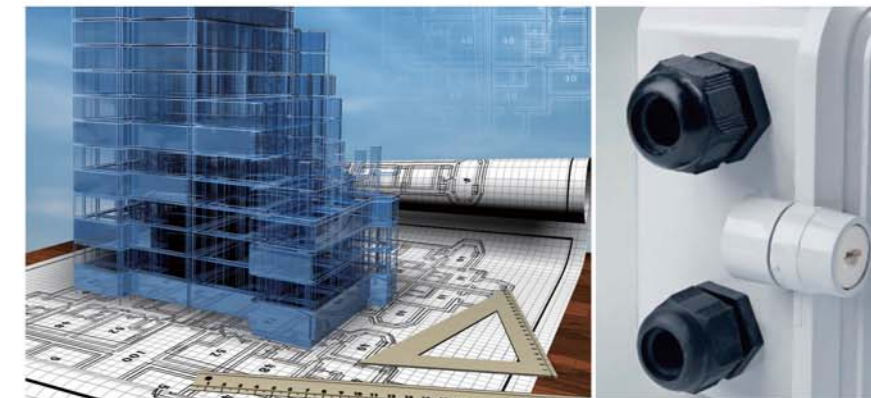
Код изделия	Описание	Размер упаковки
273500470	Premium Line кросс-коннектор, 110 тип, 4 пары, цвет бежевый	48×40×20.5 см
273500570	Premium Line кросс-коннектор, 110 тип, 5 пар, цвет бежевый	48×40×20.5 см



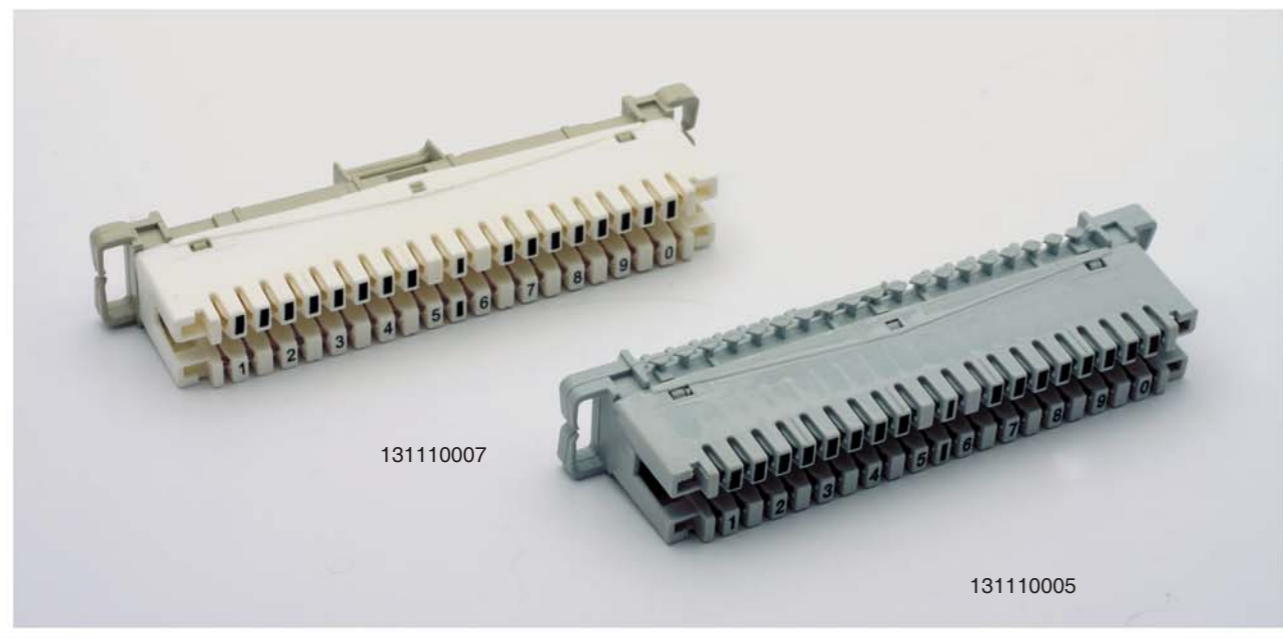
Продукция для передачи голоса и данных

*premium
line*

www.premiumline-cabling.ru



Кроссовые модули LSA Неразмыкаемые модули



Характеристики:

- Неразмыкаемый модуль (плинт) обеспечивает экономичное решение высокой плотности для приложений с низкоскоростной передачей данных и голоса в горизонтальной или магистральной кабельной системе. Параллельные перемычки на передней панели измерительного и испытательного неразмыкаемого модуля имеют контакт, что обеспечивает связь между постоянными и временными проводниками, давая тем самым возможность для контроля за превышением напряжения.
- Модуль заземления позволяет соединять провода заземления с заземляющим контактом без применения пайки, зачистки проводов или использования винтов.

Кроссовые модули LSA

Код изделия	Описание
131110001	Premium Line неразмыкаемый модуль, 10 пар, цвет белый
131310001	Premium Line модуль заземления, 10 пар, цвет белый
131210001	Premium Line размыкаемый модуль, 10 пар, цвет белый
139412009	Premium Line 19" модульный блок, 150 пар, 3U
131110005	Premium Line неразмыкаемый модуль, 10 пар, цвет бежевый
131110007	Premium Line неразмыкаемый модуль, 10 пар, цвет серый

Кроссовые модули LSA Распределительные коробки

Premium Line предлагает распределительные коробки для модулей LSA как для внутреннего, так и для наружного монтажа, для решения различных задач.

Распределительные коробки для внутреннего монтажа

- Легко запирающаяся конструкция
- Коробки сделаны из материала ABS, имеют небольшой вес
- В наличии варианты на 50 или 100 пар
- 50 пар, 190×205×105мм
- 100 пар, 275×205×105мм



138050000

Распределительные коробки для наружного монтажа

- Водонепроницаемая конструкция, IP45
- Пластмасса ABS с защитой от УФ-лучей для наружного монтажа
- 50 пар, 195×195×95мм
- 100 пар, 350×190×95мм



137050000

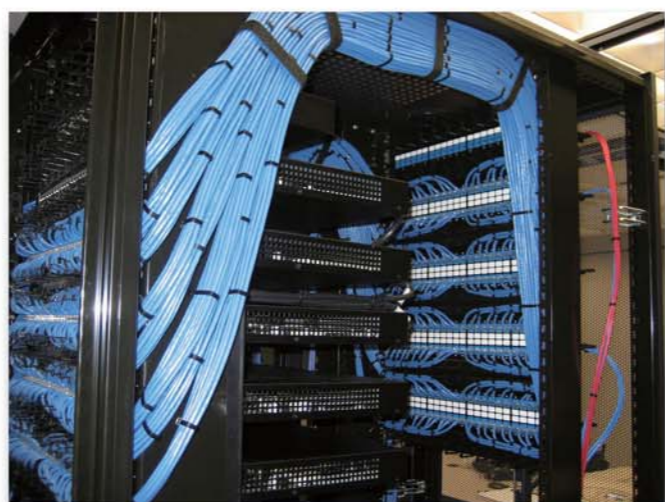
Распределительные коробки

Код изделия	Описание
138050000	Premium Line распределительная коробка для внутреннего монтажа, 50 пар
138011000	Premium Line распределительная коробка для внутреннего монтажа, 100 пар
137050000	Premium Line распределительная коробка для наружного монтажа, 50 пар
137011000	Premium Line распределительная коробка для наружного монтажа, 100 пар

Продукция для передачи голоса и данных



Инструменты и аксессуары



Premium Line Инструменты и аксессуары

Инструмент

Инструмент для заделки кабеля
Инструмент для обрезки, обжимки кабеля и зачистки витой пары

Лицевые рамки

Лицевые рамки 86 типа
Подрозетки
Лицевые рамки, тип 80×80
Лицевые рамки 70 типа

T- адаптеры

Переходники гнездо-гнездо

Соединительные коробки

Модули Toolless RJ45

Premium Line располагает широким ассортиментом LAN инструментов, включая ударный инструмент для заделки кабеля, инструмент для обжимки, обрезки кабеля и зачистки витой пары, которые используются для монтажа и технического обслуживания сети. Инструмент применяется для модулей типа Krone, 110 и Dual Type. Специальный крючок позволяет легко удалять установленный проводник, что облегчает монтаж, а эргономичные ручки инструментов делают работу инсталлятора удобной.

Кроме того, Premium Line предлагает различные типы лицевых рамок, выполненные в соответствии с требованиями мирового рынка, а также другие аксессуары, такие как разветвители (сплиттеры), переходники, распределительные коробки и разъемы RJ45 (монтаж без инструмента) - в этот список входят все ключевые компоненты, которые могут понадобиться для завершения проекта и сэкономить ваше время.

Инструменты и аксессуары

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru



Инструмент Ударный инструмент для заделки кабеля

Высококачественный инструмент Premium Line является эффективным средством для заделки кабеля, автоматически приводится в действие простым нажатием на нож. Сила удара регулируется благодаря подпружиненному механизму. Инструмент применяется для заделки кабеля в контакты типа 110 или Krone. Некоторые модели инструментов имеют систему сменных ножей. Все инструменты Premium Line выполнены в соответствии с европейскими стандартами и требованиями к качеству высочайшего уровня.



141213000



141312000



141211000



190000003

Инструмент для заделки кабеля

Код изделия	Описание
141213000	Инструмент для заделки кабеля в кросс-панель 110 типа
141211000	Инструмент для заделки кабеля в кросс-панель типа Krone
141312000	Инструменты для заделки кабеля типа Krone
190000003	Подложка для монтажа модулей Keystone, цвет красный

Инструмент Инструмент для обрезки, обжимки кабеля и зачистки витой пары

Эти инструменты предназначены для работы в «полевых» условиях, для сервисного обслуживания или монтажа локальных сетей. Все инструменты - полного цикла работы, имеют составной рычажный механизм и трещотку. Инструменты изготовлены из высококачественной закаленной стали. Специальный дизайн и удобные эргономичные ручки облегчают работу монтажника.



142386410



142286000



142180000



143200000

Инструмент для обрезки, обжимки кабеля и зачистки витой пары

Код изделия	Описание
142180000	Инструмент обжимной для RJ45, 8P8C
142286000	Инструмент обжимной для RJ45, RJ-11/12, 8P&6P
142386410	Инструмент профессиональный для обжимки RJ45 & RJ-12/11, 3 посадочных места
143200000	Инструмент универсальный для обрезки и зачистки витой пары



Инструменты и аксессуары

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru



Лицевые рамки Лицевые рамки, тип 80×80



121521210



121522210



121900290

Лицевые рамки, тип 80×80

Код изделия	Описание
125134010	Лицевая панель (адаптер) под 1 модуль, 45×45мм, французский стандарт, цвет белый
125154010	Лицевая панель (адаптер) под 1 модуль, 22.5×45мм, французский стандарт, цвет белый
121500210	Лицевая рамка, французский стандарт, 80×80, цвет белый
121521210	Лицевая рамка под 1 модуль с подпружиненной шторкой, французский стандарт, 90°, 80×80 мм, цвет белый
121522210	Лицевая рамка под 2 модуля с подпружиненной шторкой, французский стандарт, 90°, 80×80 мм, цвет белый
121900290	Лицевая рамка, французский стандарт, с металлической рамкой, 80×80 мм, цвет RAL9010

Лицевые рамки Лицевые рамки, тип 70



121822010



121823010



121824010



121826010

Лицевые рамки, тип 70

Код изделия	Описание
121820010	Заглушка для лицевой рамки, USA III, 70 × 115 мм, цвет белый
121821010	Лицевая рамка под 1 модуль, USA III, 90°, 70×115, цвет белый
121822010	Лицевая рамка под 2 модуля, USA III, 90°, 70×115, цвет белый
121823010	Лицевая рамка под 3 модуля, USA III, 90°, 70×115, цвет белый
121824010	Лицевая рамка под 4 модуля, USA III, 90°, 70×115, цвет белый
121826010	Лицевая рамка под 6 модулей, USA III, 90°, 70×115, цвет белый
127110010	Суппорт оптический, тип SC
127210010	Суппорт оптический, тип ST



Лицевые рамки Лицевые рамки, тип 86

Характеристики:

- Подходят для монтажа на любой поверхности, гипсокартоне, плинтусах и даже модульной мебели
- Полная совместимость со стандартными настенными (лицевыми) рамками
- Модули Keystone легко вставляются и вынимаются
- Модели со шторкой для защиты от пыли, на 1/2/3/4 вставки
- Поставляются со скрытыми крепежными винтами и прозрачными маркировками портов
- Материал: UL-94V-0 ударопрочный, огнестойкий ABS полимер



121121210



121112210



121211210



121212210

Лицевые рамки 86 типа

Код изделия	Описание
121111210	Лицевая рамка под 1 модуль со шторкой Euro II, 45°, 86 × 86, цвет белый
121112210	Лицевая рамка под 2 модуля со шторкой Euro II, 45°, 86 × 86, цвет белый
121121210	Лицевая рамка под 1 модуль со шторкой Euro II, 90°, 86 × 86, цвет белый
121122210	Лицевая рамка под 2 модуля со шторкой Euro II, 90°, 86 × 86, цвет белый
121314210	Лицевая рамка под 4 модуля со шторкой Euro II, 45°, 86 × 146, цвет белый
121324210	Лицевая рамка под 4 модуля со шторкой Euro II, 90°, 86 × 146, цвет белый
121211210	Лицевая рамка под 1 модуль со шторкой Euro III, 45°, 86 × 86, цвет белый
121212210	Лицевая рамка под 2 модуля со шторкой Euro III, 45°, 86 × 86, цвет белый
121221210	Лицевая рамка под 1 модуль со шторкой Euro III, 90°, 86 × 86, цвет белый
121222210	Лицевая рамка под 2 модуля со шторкой Euro III, 90°, 86 × 86, цвет белый
121414210	Лицевая рамка под 4 модуля со шторкой Euro III, 45°, 86 × 146, цвет белый
121424210	Лицевая рамка под 4 модуля со шторкой Euro III, 90°, 86 × 146, цвет белый

Лицевые рамки Подрозетники

- Подрозетники предназначены для монтажа в стену, пол или другую ровную поверхность.
- В комплект к каждому изделию прилагаются монтажные винты и двусторонняя клейкая лента, кабельная стяжка и резиновый уплотнитель для кабеля.

Подрозетники

Код изделия	Описание
112005090	Подрозетник для настенного монтажа 86×86×35 мм, цвет белый
112006090	Подрозетник для настенного монтажа 86×146×35 мм, цвет белый



112005090

Инструменты и аксессуары

www.premiumline-cabling.ru

T- адаптеры

T-адаптер Premium Line обладает превосходными характеристиками (отвечает всем требованиям категории 3) и применяется для реализации различных решений. T-адаптер имеет разъем RJ45 на 8 pin, кабель длиной 14 см (0,5 фута) и два разъема RJ45 на 8 pin для двух отдельных развонок. Адаптеры "расщепляют" 4-парный разъем на два 2-парных или 4-парный - на 1-парный и 3-парный разъемы.

Характеристики:

- Корпус: UL94-V0 ABS, цвет белый или бежевый
- Гнездо RJ45 8P8C
- Разъем RJ45 8P8C
- Размер: L 4.1см×W 4.7см×H 2.1см



T-адаптеры

Код изделия	Описание
193011211	T-адаптер, разветвление 4-х пар на одну 10Base-T и одну телефонную, цвет белый
193011111	T-адаптер, разветвление 4-х пар на две 10Base-T, цвет белый
193012211	T-адаптер, разветвление 4-х пар на две телефонные, цвет белый
193021210	T-адаптер, разветвление 4-х пар на одну 10Base-T и одну телефонную, экранированный
193021110	T-адаптер, разветвление 4-х пар на две 10Base-T, экранированный
193022210	T-адаптер, разветвление 4-х пар на две телефонные, экранированный

Переходники гнездо-гнездо

Переходники гнездо-гнездо Категории 5е предназначены для расширения кабельной трассы или «удлинения» патч-кордов. Они могут использоваться в сетях со скоростью передачи до 1000 Мбит/с. Характеристики переходников полностью соответствуют требованиям стандартов TIA/EIA 568A и ISO/IEC 11801 для Категории 5е и имеют сертификат Cat 5е & Power Sum. Выпускаются как в экранированном, так и в неэкранированном вариантах исполнения.

Характеристики:

- Предназначен для соединения двух патч-кордов.
- Проходные
- Удлинение патч-кордов Категорий 5е/6 без потери характеристик.
- Наличие схемы разводки на печатной плате.
- Наличие модели типа Keystone.



Переходники гнездо-гнездо

Код изделия	Описание
191510001	Переходник гнездо-гнездо, для патч-кордов, Категория 5е, неэкранированный, цвет белый
191520000	Переходник гнездо-гнездо, для патч-кордов, Категория 5е, экранированный
191610001	Переходник гнездо-гнездо, для патч-кордов, Категория 6, неэкранированный, цвет белый
191620000	Переходник гнездо-гнездо, для патч-кордов, Категория 6, экранированный
197510002	Переходник гнездо-гнездо, тип Keystone, Категория 5е, неэкранированный, цвет черный
197610002	Переходник гнездо-гнездо, тип Keystone, Категория 6, неэкранированный, цвет черный

Соединительные коробки

В соединительной коробке соединение двух кабелей производится с помощью IDC разъемов. Соединительная коробка – это простой способ соединения двух кабелей.

Характеристики:

- Предназначена для соединения двух кабелей Категории 5е/6 (или ниже).
- Соединение с помощью разъемов Dual Type IDC.
- Экранированный и неэкранированный вариант исполнения.
- В набор включены монтажные винты или двусторонняя клейкая лента.
- Удлинение кабелей Категории 5е/6 без потери характеристик.
- Наличие схемы разводки на печатной плате.

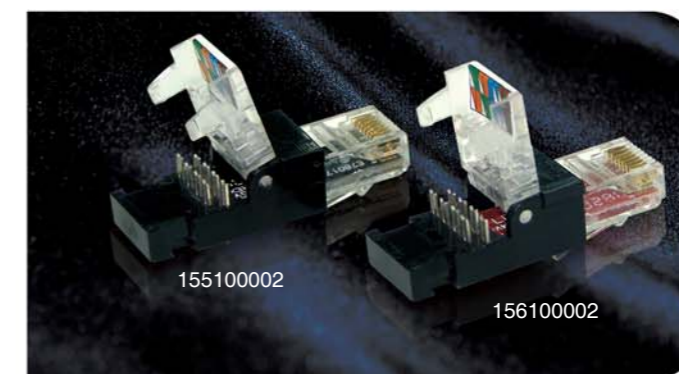


Соединительные коробки

Код изделия	Описание
192510001	Переходник для соединения кабелей (соединительная коробка), Категория 5е, неэкранированный, Dual Type IDC, цвет белый
192520000	Переходник для соединения кабелей (соединительная коробка), Категория 5е, экранированный, Dual Type IDC
192610001	Переходник для соединения кабелей (соединительная коробка), Категория 6, неэкранированный, Dual Type IDC, цвет белый
192620000	Переходник для соединения кабелей (соединительная коробка), Категория 6 экранированный, Dual Type IDC

Модули Toolless RJ45

Модуль Toolless RJ45 (монтаж без инструмента) специально разработан для промышленных приложений, также он является идеальным решением для быстрого монтажа сетевых кабелей необходимой длины. Корпус изготовлен из прозрачного ударопрочного и износостойкого поликарбоната. Вы можете рассчитывать на передачу данных без помех.



Технические характеристики:

- Материал разъема IDC: PC (поликарбонат) UL-94V0
- Напыление на контактах: золото 50μ дюймов
- Предел прочности: Min 20кг

Характеристики:

- Соответствует требованиям стандартов TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC11801 и EN50173-1
- Соответствует требованиям тестирования патч-кордов Категории 5е
- Коннектор совместим с одножильным и витым многожильным кабелем UTP сечением 22-26 AWG
- Легкий монтаж в соответствии со стандартом T568 A&B
- Позволяет терминировать патч-корд без помощи инструментов

Модули Toolless RJ45

Код изделия	DESCRIPTION
155100002	Модуль Toolless RJ45 (монтаж без инструмента), Категория 5е, неэкранированный, цвет черный
156100002	Модуль Toolless RJ45 (монтаж без инструмента), Категория 6, неэкранированный, цвет черный



Серверные шкафы для центра обработки данных (ЦОД)

Телекоммуникационные шкафы в качестве основной части кабельной системы получили широкое применение и являются незаменимым компонентом комнаты для оборудования.

В настоящее время телекоммуникационный шкаф предназначен не только для хранения устройств, но и для защиты от электромагнитных помех, а также выполняет функцию упорядочения и организации оборудования для облегчения технического обслуживания в будущем.

Premium Line предлагает комплексные решения по телекоммуникационным шкафам, которые включают в себя серверные шкафы, настенные шкафы, кабельные организаторы и монтажные аксессуары, а также активные устройства питания, такие как распределительные силовые панели, источники бесперебойного питания и т.д.

Телекоммуникационные серверные шкафы

Серверные и настенные шкафы 19" от Premium Line соответствуют международным стандартам ANSI/EIARS-310-C19, ANSI/EIARS-310-D, IEC 297-3, IEC 529 и DIN 40050.

Серверные шкафы Premium Line предлагаются как со стандартными размерами 19", 600×800, 800×800, так и с другими размерами. Компания главным образом поставляет модели высотой 27U, 32U, 37U, 42U. Передняя дверь изготавливается из высокопрочного закаленного стекла или перфорированного металла. Шкаф выполнен из высококачественной стали, максимальная статическая нагрузка составляет 800 кг.

Как правило, крепежные аксессуары включают в себя гайки, ролики и регулируемые ножки. Также имеются различные дополнительные аксессуары, в том числе стационарные полки, выдвижные полки, панели-заглушки и кабельные организаторы, кроме того, во все напольные шкафы возможна установка модуля с 4-мя вентиляторами, в комплекте со всеми необходимыми шнурами питания. Все напольные шкафы поставляются в разобранном виде для уменьшения объема во время перевозки. Шкафы просты в сборке.

Настенные шкафы

Настенные шкафы Premium Line в основном поставляются с одной или двумя секциями, максимальная статическая нагрузка составляет 60 кг. Варианты исполнения шкафов - 19" 600×450, 6U, 9U, 12U, 15U и 18U. Настенные шкафы имеют стеклянную переднюю дверь, закрывающуюся на замок. Во все настенные шкафы возможна установка модуля с 2-мя вентиляторами. Как правило, настенные шкафы поставляются в собранном виде.

Распределительные силовые панели

Premium Line является поставщиком розеток и шнуров питания различных типов. Как правило, силовые панели выполнены в стандартном размере 1U для монтажа в стандартные 19" шкафы. В стандартной комплектации силовая панель Premium Line имеет выключатель с подсветкой, также возможна комплектация с защитой от превышения напряжения и дисплеем технических параметров, в этом случае размер будет составлять 1,5 U.

Ввод силового кабеля с левой стороны и фронтальный тип монтажа облегчают использование панели.

Источник бесперебойного питания (ИБП)

ИБП – это электрическое устройство, которое обеспечивает аварийное питание при внезапном отключении главного источника питания. Таким образом обеспечивается защита серверного и телекоммуникационного оборудования от повреждений, что позволяет избежать потери данных. Кроме того, ИБП на выходе имеет напряжение в форме правильной синусоиды, поэтому, используется для оптимизации питания, активных устройств в комнате для оборудования. ИБП Premium Line относятся к категориям он-лайн и линейно-интерактивного типа.

Premium Line Серверные шкафы для ЦОД

Телекоммуникационные серверные шкафы

Серверные шкафы

Настенные шкафы

Настенные шкафы односекционные

Настенные шкафы двухсекционные

Аксессуары

Вентилятор для охлаждения

Ролики для напольного шкафа

Регулируемые ножки для шкафа

Крепежные аксессуары для шкафа

Стационарные полки для шкафа 19"

Выдвижные полки для шкафа 19"

Кабельные организаторы

Распределительные силовые панели

Европейский стандарт

Американский стандарт

Стандарт UK (Великобритания)

Французский стандарт

Источники бесперебойного питания

Он-лайн ИБП (монтаж в стойку)

Он-лайн ИБП (монтаж в стойку и отдельно стоящее устройство)

Линейно-интерактивный ИБП (монтаж в стойку)



Центр обработки данных (ЦОД) Серверные шкафы

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru



Телекоммуникационные серверные шкафы

Характеристики:

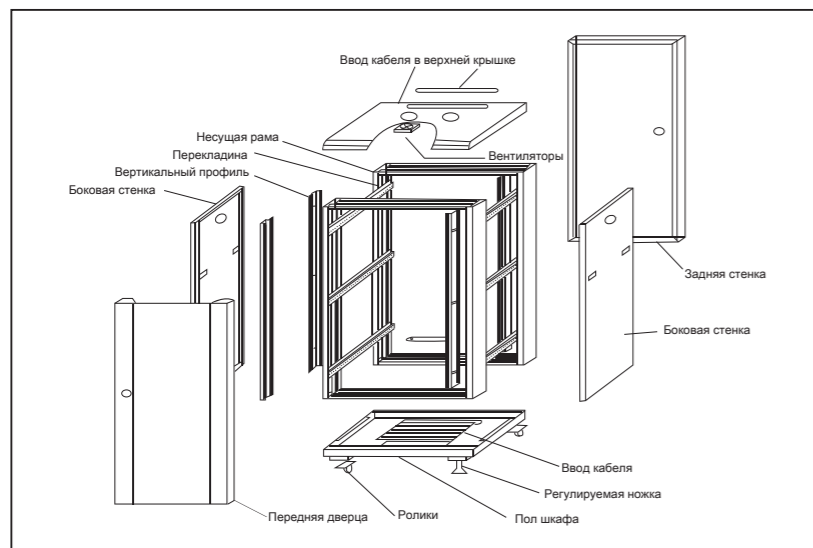
- Установка 19" оборудования с передней и задней стороны, в соответствии с IEC 297-3
- Разборная конструкция
- Ввод кабелей через верхнюю и нижнюю крышки
- Возможность регулировки вертикальных 19" направляющих
- Возможность установки вентиляторного модуля
- Угол открывания фронтальной двери 180°
- Шкафы оснащены роликами и регулируемыми ножками
- Передняя дверь из прочного закаленного стекла или перфорированного металла выглядит просто и изящно.

Стандарты

- Соответствие стандартам ANSI/EIA RS-310-D, VDE 0100 T 540 (заземление), IEC 529/DIN 40 050 (уровень IP)

Материал

- Шкафы изготовлены из высококачественной оцинкованной стали
- Толщина материала: 19" направляющие – 2,0 мм, корпус – 1,2 мм, дверь – 1,2 мм.
- Обработка поверхностей: обезжиривание, очистка от ржавчины, антикоррозийная обработка



612268422

Телекоммуникационный серверный шкаф (поставляется в разобранном виде)

Тип	Размеры (мм)			Вес (кг)	Код изделия.
	Ширина	Глубина	Высота		
27U	600	800	1400	73	612X68272
32U	600	800	1600	78	612X68322
37U	600	800	1800	95	612X68372
42U	600	800	2000	115	612X68422
	800	800	2000	135	612X68422

X=1 –металлическая перфорированная передняя дверь; X=2 – стеклянная передняя дверь. Цвет RAL7035 доступен по запросу

Настенные шкафы Односекционные

Характеристики

- Ввод кабеля через верхнюю и нижнюю крышки
- Возможность установки вентиляторного модуля
- Максимальная статическая нагрузка - 60 кг
- Угол открывания передней двери из закаленного стекла – более 180°



611264065

Настенные шкафы односекционные

Тип	Размеры (мм)			Вес (кг)	Код изделия.
	Ширина	Глубина	Высота		
6U	600	450	368	16	611264065
9U	600	450	501	23	611264095
12U	600	450	635	27	611264125
15U	600	450	769	29	611264155
18U	600	450	901	36	611264185

По запросу возможны модели другого типа или черного цвета.

Настенные шкафы Двухсекционные

Характеристики

- Ввод кабеля через верхнюю и нижнюю крышку
- Возможность установки вентиляторного модуля
- Максимальная статическая нагрузка - 60 кг
- Угол открывания передней двери из закаленного стекла – более 180°
- Запираемые боковые дверки легко открываются для установки оборудования
- Фиксированное 100 мм пространство задней секции



614264092

Настенные шкафы двухсекционные

Тип	Размеры (мм)			Вес (кг)	Код изделия.
	Ширина	Глубина	Высота		
6U	600	450+100	368	19	614264062
9U	600	450+100	501	25	614264092
12U	600	450+100	635	30	614264122
15U	600	450+100	769	32	614264152
18U	600	450+100	901	38	614264182

Модели другого типа или цвета RAL 7035 возможны по запросу



Центр обработки данных (ЦОД) Серверные шкафы

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru



Аксессуары

Характеристики:

- Широкий перечень аксессуаров
- Большая эффективность за счет широкого набора компонентов.
- Компактность, простота в обслуживании.



624100002



625100002



621000000



196000050



623000000

Кабельные организаторы



195010102



195040102



195070102

195020102



195030002

195000002

Аксессуары

Код изделия	Описание
621000000	Модуль вентиляторный для шкафов
622000000	Набор роликов для напольных шкафов
623000000	Набор регулируемых ножек для шкафов
196000050	Набор винт-шайба-гайка М6, 50 шт/пакет
624100002	Полка 19" стационарная для шкафов глубиной 600мм, 470×350×260мм
624200002	Полка 19" стационарная для шкафов глубиной 800мм, 470×550×460мм
624300002	Полка 19" стационарная для шкафов глубиной 900мм, 470×650×560мм
625100002	Полка 19" выдвижная для шкафов глубиной 600мм, 470×350×380мм
625200002	Полка 19" выдвижная для шкафов глубиной 800мм, 470×350×580мм
625300002	Полка 19" выдвижная для шкафов глубиной 900мм, 470×350×680мм

*Серый цвет для стационарных и выдвижных полок возможен по запросу

Кабельные организаторы

Код изделия	Описание
195010102	Premium Line кабельный организатор 19" 1U перфорированный, цвет черный
195010202	Premium Line кабельный организатор 19" 2U перфорированный, цвет черный
195020102	Premium Line кабельный организатор 19" 1U с пластиковыми кольцами, цвет черный
195020202	Premium Line кабельный организатор 19" 2U с пластиковыми кольцами, цвет черный
195070102	Premium Line кабельный организатор 19" 2U с овальными пластиковыми кольцами, цвет черный
195000002	Premium Line кабельный организатор, монтаж на защелке, цвет черный (для всех патч-панелей UTP 19" 1U)
195030002	Premium Line кабельный организатор, монтаж на винты, цвет черный (для всех патч-панелей 19" 1U)
195040102	Premium Line заглушка 19" 1U, цвет черный
195040202	Premium Line заглушка 19" 2U, цвет черный
195040402	Premium Line заглушка 19" 4U, цвет черный

Центр обработки данных (ЦОД) Серверные шкафы



Центр обработки данных (ЦОД) Серверные шкафы

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru



Распределительные силовые панели Европейский стандарт

Характеристики:

- Соответствие стандартам DIN49440 и DIN49441
- Максимальная нагрузка по току: 16А, 250В, переменный ток, мощность 3.5 КВт
- Выключатель с подсветкой
- Стандартный размер 1U на 8 розеток и 1.5U с защитой от превышения напряжения - на 6 розеток
- Длина силового кабеля – 2м, другие варианты длины - по запросу
- Цвет: алюминий или пластиковая рамка черного цвета
- Соответствие директиве RoHS



631210811



631210821

Распределительные силовые панели Американский стандарт

Характеристики:

- Двухполюсные розетки IEC60906 с заземлением
- Максимальная нагрузка по току: 10А, 110В, переменный ток, мощность 2.5 КВт
- Выключатель с подсветкой
- Стандартный размер 1U на 8 розеток и 1.5U с защитой от превышения напряжения - на 7 розеток
- Длина силового кабеля – 2 м, другие варианты длины - по запросу
- Цвет: алюминий или пластиковая рамка черного цвета
- Соответствие директиве RoHS



633210811

Распределительные силовые панели Стандарт UK (Великобритания)

Характеристики:

- Розетка и вилка английского стандарта BS1363
- Максимальная нагрузка по току: 13А, 230В, переменный ток, мощность 3КВт
- Выключатель с подсветкой
- Стандартный размер 1U на 6 розеток и 1.5U с защитой от превышения напряжения - на 6 розеток
- Длина силового кабеля – 2 м, другие варианты длины - по запросу
- Цвет: алюминий или пластиковая рамка черного цвета
- Соответствие директиве RoHS



632210611

Распределительные силовые панели Модель с фильтром напряжения

Характеристики:

- В наличии варианты для европейского, UK и UL стандартов
- Стандартный размер 1.5U, алюминиевая рамка
- Размеры: 482.6 × 66.67 × 62мм
- Выключатель с подсветкой (опция)
- Длина силового кабеля – 2 м, другие варианты длины - по запросу
- Другие типы силовых панелей возможны по запросу
- Соответствие директиве RoHS



631810711

Распределительные силовые панели

Код изделия	Описание
631210811	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, European type, 8 розеток
631210821	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, European type, 8 розеток
632210611	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, UK type, 6 розеток
632210621	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, UK type, 6 розеток
633210811	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, UL type, 8 розеток
633210821	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, UL type, 8 розеток
635210811	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, European type, 6 розеток, с фильтром
631710611	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, European type, 7 розеток, с фильтром, без выключателя
631810711	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, UK type, 6 розеток, с фильтром
632710611	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, UK type, 6 розеток, с фильтром, без выключателя
632810611	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, UL type, 7 розеток, с фильтром
633710711	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, UL type, 7 розеток, с фильтром, без выключателя

Центр обработки данных (ЦОД) Серверные шкафы

Центр обработки данных (ЦОД) Серверные шкафы

premium
line

www.premiumline-cabling.ru

Источники бесперебойного питания Он-лайн ИБП (19" дизайн, монтаж в стойку и отдельно стоящее устройство)

Характеристики:

- 19" исполнение корпуса
- On-Line технология двойного преобразования, работа на высоких частотах
- Улучшенная коррекция фактора мощности (PFC), светодиодный индикатор
- Синусоидальная форма сигнала на выходе с суммарным значением коэффициента нелинейных искажений (THD) менее 3%
- Защита от импульсов и всплесков входного напряжения, защита от ударов молнии
- Защита от короткого замыкания и превышения напряжения
- Минимальное время обеспечения резервного питания составляет 5 минут, по запросу это время может быть увеличено
- Порт RS-232
- Фильтр радиопомех и электромагнитного излучения



642300101

Он-лайн ИБП (монтаж в стойку и отдельно стоящее устройство)

Код изделия	Описание
642300101	Premium Line он-лайн ИБП, монтаж в стойку и отдельно стоящее устройство, 1кВА
642300201	Premium Line он-лайн ИБП, монтаж в стойку и отдельно стоящее устройство, 2кВА
642300301	Premium Line он-лайн ИБП, монтаж в стойку и отдельно стоящее устройство, 3кВА

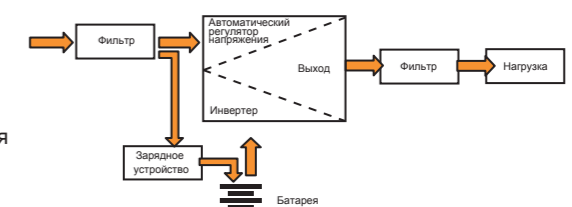
Источники бесперебойного питания Линейно-интерактивные ИБП (монтаж в стойку)

Характеристики:

- 19" исполнение корпуса
- Автоматическая зарядка аккумуляторов в выключенном состоянии ИБП
- Самодиагностика при запуске
- Форма сигнала на выходе приближается к синусоиде
- Защита от импульсов и всплесков входного напряжения, защита от ударов молнии
- Защита от короткого замыкания и превышения напряжения
- Порт RS-232



641006501



Выходная мощность

В линейно-интерактивном ИБП обычно используется регулятор переменного тока на входе, в свою очередь синусоида, получаемая на выходе, оптимальна для электропитания устройств и обеспечивает безопасную эксплуатацию оборудования.

Аварийное питание

Диагностика наличия и соответствия норме входного напряжения линейно-интерактивного ИБП определяет необходимость включения резервного питания в течение 5~10 мс. Это позволяет избежать выхода из строя оборудования вследствие отключения электроэнергии.

Мощность	650ВА/390Вт	800ВА/480Вт	1200ВА/720Вт
Входное напряжение	100В/ 110В/ 120В/ 220В/ 230В/ 240В ± 25%		
Частота	50/60 Гц ± 5%		
Фаза	1+N		
Выходное напряжение	100В/ 110В/ 120В/ 220В/ 230В/ 240В ± 25%		
Частота	Питание от сети: частота сетевого напряжения Режим батареи: 50/60Гц ±5%		
Искажение	<3%(линейная нагрузка)		
Форма волны	Синусоида (питание от сети) Видоизмененная синусоида (батарея)		
Время переключения	Номинальное значение 2-7мс Max:10мс		
Напряжение батареи	12В (1X7Ач /12В)	12В (1X8Ач /12В)	12В (1X7Ач /12В)
Тип батареи	Герметичная свинцово-кислотная, необслуживаемая		
Время обеспечения резервного питания	>3 мин. (полная нагрузка)		

Линейно-интерактивные ИБП (монтаж в стойку)

Код изделия	Описание
641006501	Premium Line линейно-интерактивный ИБП, 650ВА
641008001	Premium Line линейно-интерактивный ИБП, 800ВА
641012001	Premium Line линейно-интерактивный ИБП, 1200ВА

Источники бесперебойного питания Он-лайн ИБП (монтаж в стойку)

Характеристики:

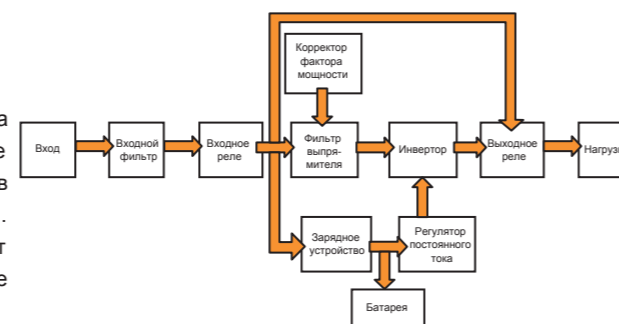
- 19" исполнение корпуса
- Диапазон мощности составляет от 1кВА до 10 кВА
- On-Line технология двойного преобразования, работа преобразователя на высоких частотах
- Улучшенная коррекция фактора мощности (PFC), светодиодный индикатор
- Синусоидальная форма сигнала на выходе с суммарным значением коэффициента нелинейных искажений (THD) менее 3%, оптимизировано питание переменным током
- Защита от импульсов и всплесков входного напряжения, защита от ударов молнии
- Защита от короткого замыкания и превышения напряжения
- Минимальное время обеспечения резервного питания составляет 5 минут, по запросу это время может быть увеличено
- Порт RS-232



642100101

Оптимальное питание

Принцип работы он-лайн источника бесперебойного питания построен на двойном преобразовании напряжения: входное напряжение преобразуется в постоянное при помощи выпрямителя, а затем обратно в переменное при помощи обратного преобразователя (инвертора). Правильная синусоида переменного тока на выходе обеспечивает оптимальное питание подключенного активного оборудования, более длительный срок его эксплуатации и безопасность ключевых устройств.



Аварийное питание

Одной из основных функций ИБП является аварийное питание. Все стандартные конфигурации ИБП Premium Line обеспечивают резервное питание в течение как минимум 5 минут, что позволяет защитить оборудование и сеть от повреждения в результате отключения электроэнергии. Для некоторых автоматических станций также предусмотрены варианты ИБП с батареей, которая обеспечивает резервное питание в течение более длительного времени.

Мощность	1кВА/700Вт	2кВА/1400Вт	3кВА/2100Вт	6кВА/4200Вт	10кВА/7000Вт
На входе					
Диапазон напряжения	Половинная нагрузка ~120-300В Полная нагрузка ~ 165-300В		~ 176-276В		
Частота	45.5 Гц - 54.5 Гц				
На выходе					
Напряжение	220/230/240В ±3%				
Частота	50/60Гц ±0.5				
Искажение	<3%(линейная нагрузка)		<5%(нелинейная нагрузка)		
Форма волны	Правильная синусоида				
Перегрузочная способность	110%-150%:переключение на байпас через 1 мин. >150%:выключение через 200мс		110%-150%: 10 мин. >150%:1 мин.		
Модель батареи	12В герметичная свинцово-кислотная, необслуживаемая				
Напряжение	36В	96В	240В		
Ёмкость и количество батарей	3×12В/7Ач	8×12В/7Ач	20×12В/7Ач		

Он-лайн ИБП (19" дизайн)

Код изделия	Описание
642100101	Premium Line он-лайн ИБП 19", 1кВА
642100201	Premium Line он-лайн ИБП 19", 2кВА
642100301	Premium Line он-лайн ИБП 19", 3кВА
642100601	Premium Line он-лайн ИБП 19", 6кВА
642101001	Premium Line он-лайн ИБП 19", 10кВА



Волоконно-оптические решения

Более 30 лет назад волоконно-оптический кабель был впервые применен для передачи данных в коммерческих целях. В настоящее время благодаря совершенствованию технологии производства оптического волокна, а также снижению цен на весь спектр оптических устройств, оптическое волокно активно используется для высокоскоростной передачи данных в телекоммуникационных сетях.

Оптическое волокно изготавливается из наиболее распространенного вещества, диоксида кремния (SiO₂). Диаметр сердцевины волокна составляет: для одномодового волокна - 9 микрон, для мультимодового волокна - 62.5 микрон для OM1, 50 микрон – для OM2/OM3. Наружное преломляющее покрытие для всех типов волокон - 125 микрон. Оптическое волокно передает сигнал в ИК диапазоне длин волн на большие расстояния и обеспечивает высокоскоростную передачу данных в телекоммуникационных сетях.

Технология заключается в использовании света для передачи сигналов с одного конца оптического волокна до другого. Свет проходит через волокно с небольшим ослаблением сигнала, который не подвержен электромагнитному излучению и радиопомехам. Эти преимущества также способствуют расширению сферы практического применения оптического волокна.

Глобальная сеть (WAN) - С самого начала использования оптического волокна в приложениях одномодовый волоконно-оптический кабель чаще всего применяется для междугородней телефонной связи и передачи данных на дальние расстояния, такие системы еще называются классической глобальной сетью - WAN. Волоконно-оптический кабель обычно прокладывается в телефонной канализации или по воздуху (подвешивается на опорах).

Волоконно-оптические системы WAN от Premium Line представлены в двух вариантах, в зависимости от типа монтажа, и с различными конструкциями кабеля в соответствии со специфическими требованиями условий применения. Например, ADSS кабель (самонесущий диэлектрический кабель) используется для прокладки в непосредственной близости с кабелями высокого напряжения; 8-образный наружный подвесной кабель - для подвеса на местности, где часты сильный ветер, обледенение и т.д. Premium Line также предлагает аксессуары для наружного монтажа, такие как муфты для подвесного кабеля и кабеля, проложенного в телефонной канализации или непосредственно в грунте.

Локальная сеть (LAN) - В большинстве классических кабельных системах внутреннего использования в качестве магистральных кабелей наиболее часто используются волоконно-оптические кабели типа SM или MM, в комплексе с оборудованием, которое преобразует оптические сигналы в электрические, подводимые к конечному абоненту с помощью медных кабелей. Оптические кабели также используются на расстояниях более 100 метров, для которых медные кабели не рассчитаны.

Что касается кабельных систем, основанных только на оптическом волокне, здесь получили развитие пассивные оптические сети (PON), такие как IEEE E-PON, ITU G-PON, сеть точка-многоточка. Также расширение указанных систем и протоколов используется в технологиях FTTH, которые зависят от местоположения оптического сетевого устройства (ONU).

Волоконно-оптические системы для локальной сети производства Premium Line включают в себя кабели различного типа для соответствующих волоконно-оптических решений, особое внимание уделяется кабелю серии FTTH. Тип волокон определяет клиент, это могут быть обычные волокна G652D, или волокна G657A с низкими потерями на изгибах для ситуаций со сложными условиями прокладки волокна. Premium Line предлагает все виды волоконно-оптических кабелей с высоким уровнем качества и надежности.

Компоненты - Решения Premium Line включают в себя полный спектр оптических устройств, волоконно-оптических кабелей и аксессуаров, таких как пигтейлы, патч-корды, адаптеры и распределительные коробки различного типа.

У Premium Line есть полный ассортимент таких компонентов с низкими потерями и затуханием, которые в сочетании с волоконно-оптическим кабелем способны обеспечить работу всего оптического канала с хорошим запасом параметров.

Premium Line

Волоконно-оптические решения

Оптическое волокно

Одномодовое оптическое волокно
Многомодовое оптическое волокно

Глобальная сеть (WAN)

Волоконно-оптический кабель ADSS, 9/125um G652D
8-образный волоконно-оптический кабель, 9/125um G652D
Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, гофроброня, параллельные стальные тросы
Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Multitube, гофроброня
Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Multitube, гофроброня, двойная оболочка
Волоконно-оптические муфты, купольный тип
Волоконно-оптические муфты, линейный тип

Локальная сеть (LAN)

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, силовой элемент из стекловолокна
Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, гофроброня, силовой элемент из стекловолокна
Волоконно-оптический кабель для внутренней прокладки, плотный буфер
19" волоконно-оптические патч-панели
Панели с установленными адаптерами
19" оптические распределительные рамы (19" оптические кроссы)
Настенные боксы

Средства соединения

Волоконно-оптические пигтейлы
Пигтейлы, связка 12 штук
Волоконно-оптические патч-корды
Адаптеры (разъемы)
Волоконно-оптические коннекторы
Zip-cord

FTTH

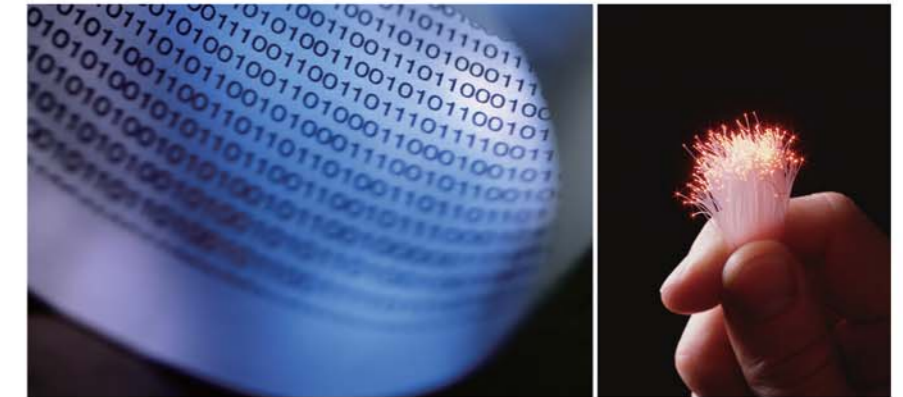
Кабель FTTH
Настенный бокс FTTH
Волоконно-оптические лицевые рамки

Сварочное оборудование

Волоконно-оптические решения

premium line

www.premiumline-cabling.ru



Оптическое волокно Одномодовое оптическое волокно

Оптические характеристики		G652D	G657
Затухание	@1310 нм	≤0.35 дБ/км	≤0.35 дБ/км
	@1383 нм	≤0.35 дБ/км (после старения H2)	≤0.35 дБ/км (после старения H2)
	@1550 нм	≤0.22 дБ/км	≤0.21 дБ/км
	@1625 нм	≤0.24 дБ/км	≤0.23 дБ/км
Затухание / Длина волны	@1310 нм	1285~1330 нм	≤0.03 дБ/км
	@1550 нм	1525~1375 нм	≤0.02 дБ/км
			≤0.03 дБ/км
Коэффициент дисперсии	1530~1565 нм	-	-
	1565~1625 нм	-	-
	1285~1340 нм	-3.0~3.0 пс/(нм.км)	-
	@1550 нм	≤18 пс/(нм.км)	≤18 пс/(нм.км)
	@1625 нм	≤22 пс/(нм.км)	≤22 пс/(нм.км)
Длина волны при нулевой дисперсии		1302~1322 нм.км	1300~1324 нм.км
Градиент нулевой дисперсии		≤0.090 пс/(нм ² .км)	≤0.092 пс/(нм ² .км)
Градиент нулевой дисперсии (норма)		≤0.086 пс/(нм ² .км)	-
Дисперсия в режиме поляризации	Отдельное волокно Максимум	≤0.2 пс/√км	≤0.2 пс/√км
	Design Link (Значение M=20.0=0.01%) ≤0.1	≤0.1 пс/√км	≤0.1 пс/√км
Граничная длина волны кабеля		≤1260 нм	≤1260 нм
Диаметр модового поля	@1310 нм	9.2±0.4 мкм	8.8±0.4 мкм
	@1550 нм	10.4±0.5 мкм	9.8±0.5 мкм
Групповой индекс отражения (норма)	@1310 нм	1.466	1.466
	@1550 нм	1.467	1.467
Геометрические характеристики			
Диаметр внутреннего покрытия		124.8±0.7 мкм	124.8±0.7 мкм
Эксцентриситет покрытия		≤0.7%	≤0.7%
Диаметр оболочки		245±5 мкм	245±5 мкм
Эксцентриситет оболочка/покрытие		≤12.0 мкм	≤12.0 мкм
Эксцентриситет оболочки		≤6.0%	≤6.0%
Эксцентриситет сердцевина/покрытие		≤0.5 мкм	≤0.5 мкм
Виток (радиус)		≥4 м	≥4 м
Характеристики окружающей среды (@1310 нм/@1550 нм)			
Затухание при термоциклировании Δα (-60°C~+85°C)		≤0.05 дБ/км	≤0.05 дБ/км
Затухание при циклировании температура-влажность (-10°C~+85°C, отн. влажность 98%)		≤0.05 дБ/км	≤0.05 дБ/км
Затухание при нагреве во влажной атмосфере (85°C, отн. влажность 98%, 30 дней)		≤0.05 дБ/км	≤0.05 дБ/км
Затухание при погружении (23°C, 30 дней)		≤0.05 дБ/км	≤0.05 дБ/км
Механические характеристики			
Контрольное испытание (в нерабочем состоянии)		≥9.0 Н (≥100 Модуль изгиба)	≥9.0 Н (≥100 Модуль изгиба)
Затухание при изгибе Зависимость	1 виток, радиус 7.5 мм	-	≤0.5 дБ
	1 виток, радиус 10 мм	-	≤0.1 дБ
	1 виток, радиус 15 мм	-	≤0.03 дБ
	1 виток, радиус 25 мм	≤0.05 дБ	-
Усилие при зачистке (норма)		1.7 Н	1.7 Н
Восприимчивость к коррозии в динамических условиях (Nd, типовое)		≥20	≥20

Оптическое волокно Многомодовое оптическое волокно

Оптические характеристики		OM1	OM2	OM3
Затухание	@ 850 нм	≤3.0 дБ/км	≤3.0 дБ/км	≤2.8 дБ/км
	@1300 нм	≤0.8 дБ/км	≤0.8 дБ/км	≤0.7 дБ/км
Полоса пропускания	@ 850 нм	≥200 МГц.км	≥200 МГц.км	≥1500 МГц.км@LED ≥2000 МГц.км@laser
	@1300 нм	≥600 МГц.км	≥500 МГц.км	≥500 МГц.км
Длина линии связи для Ethernet 10Гб/с (10GBASE-SR)	@ 850 нм	33 М	82 М	300 М
Длина волны при нулевой дисперсии		1320~1365 нм	1295~1320 нм	1295~1320 нм
Групповой индекс отражения (норма)	@850 нм	1.496	1.482	1.482
	@1300 нм	1.491	1.477	1.477
Геометрические характеристики				
Диаметр сердцевины		62.5±2.5 мкм	50±2.5 мкм	50±2.5 мкм
Диаметр внутреннего покрытия		124.8±1.0 мкм	124.8±1.0 мкм	124.8±1.0 мкм
Эксцентриситет покрытия		≤1.0%	≤1.0%	≤1.0%
Диаметр оболочки		245±7 мкм	245±7 мкм	245±7 мкм
Эксцентриситет оболочка/покрытие		≤12.0 мкм	≤12.0 мкм	≤12.0 мкм
Эксцентриситет оболочки		≤6.0%	≤6.0%	≤6.0%
Эксцентриситет сердцевина/покрытие		≤1.5 мкм	≤1.5 мкм	≤1.0 мкм
Характеристики окружающей средой (@850 нм/@1300 нм)				
Затухание при термоциклировании Δα (-60°C~+85°C)		≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км
Затухание при циклировании температура-влажность (-10°C~+85°C, отн. влажность 98%)		≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км
Затухание при нагреве во влажной атмосфере (85°C, 98% отн. влажность 98%, 30 дней)		≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км
Затухание при погружении (23°C, 30 дней)		≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км
Механические характеристики				
Контрольное испытание (в нерабочем состоянии)		≥9.0 Н (≥100 Модуль изгиба)	≥9.0 Н (≥100 Модуль изгиба)	≥9.0 Н (≥100 Модуль изгиба)
Потери при изгибе (100 витков, радиус 25 мм)	850 нм	≤0.05 дБ	≤0.05 дБ	≤0.05 дБ
	1300 нм	≤0.05 дБ	≤0.05 дБ	≤0.05 дБ
Усилие при зачистке (норма)		1.5 Н	1.5 Н	1.5 Н
Восприимчивость к коррозии в динамических условиях (Nd, типовое)		≥27	≥27	≥27

Волоконно-оптические решения

Волоконно-оптические решения

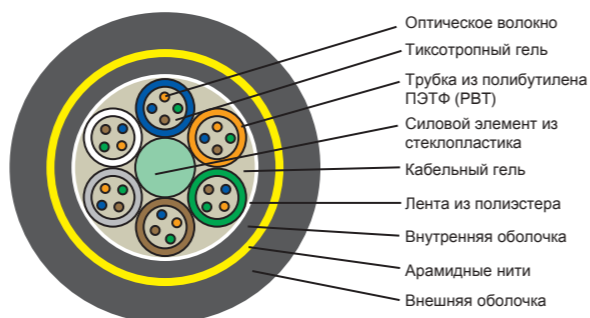
www.premiumline-cabling.ru

Глобальная сеть (WAN) Волоконно-оптический кабель ADSS, 9/125um G652D

Волоконно-оптический кабель с индивидуальными характеристиками
Команда профессионалов Premium Line по волоконно-оптическим технологиям способна разработать различные системные телекоммуникационные кабели исходя из ваших требований или в соответствии с информацией о климатических условиях местности, в которой вы собираетесь использовать кабель.

Диэлектрический самонесущий волоконно-оптический кабель
Этот вид кабеля чаще всего прокладывается по столбам линий электропередач и другим опорам, его диэлектрическая конструкция позволяет располагать кабель в непосредственной близости от кабелей высокого напряжения.

Вы можете просто предоставить нам информацию об особенностях местного климата и о напряженности электрического поля, чтобы мы спроектировали необходимый кабель.



Физические параметры кабеля и характеристики окружающей среды	
Максимальный шаг между подвесами	100 метров
Провисание кабеля (%)	1.0%
Температурный диапазон	-20 °C до +70 °C
Наиболее неблагоприятные условия окружающей среды	Скорость ветра 100 км/ч (без намерзания льда)
Характеристики кабеля	
Максимальное натяжение кабеля при протяжке (волокно без напряжения)	4.12 кН (420 кг)
Расчетная прочность на разрыв	10.3 кН (1050 кг)
Температурный коэффициент расширения	20.83×10 ⁻⁶ °C
Площадь арамидных нитей	4.5 мм ²
Примерный вес кабеля	120 км/ч
Диаметр кабеля	12.2 мм
Радиальная толщина оболочки	1.5 мм
Минимальный радиус изгиба	Динамика 700 мм, Статика 350 мм
Предел сопротивления на сдавливание	2000 Н/10см
Водопроницаемость	Водонепроницаемость сердцевины кабеля. 3-метровый образец на глубине 1м в течение 24 часов
Материал внешней оболочки	Полиэтилен низкого давления (HDPE)
Максимальная сила электрического поля	≤ 12 кВ/м, испытание согласно IEEE P1222



Параметры окружающей среды и характеристики кабеля по нагрузке, провисанию и т.д.

Условия	Темп-ра	Ветер км/ч	Нагрузка на кабель кг	Предел прочности на растяжение %	Провисание (метры)		Радиус сгиба	Удлинение кабеля %
					Вертик.	Горизонт.		
EDS (постоянная нагрузка)	25	-	150	14%	1	1	0	0.212
Низкая темп-ра, без ветра	0	-	184	18%	0.81	0.81	0	0.203
Высокая темп-ра, без ветра	70	-	113	11%	1.33	1.33	0	0.233
Низкая темп-ра, ветер	0	100	294	28%	0.51	2.55	78.4	0.358
EDS темп-ра, (постоянная нагрузка), ветер	25	100	273	26%	0.55	2.74	78.4	0.386
Высокая темп-ра, ветер	70	100	279	24%	0.6	3	78.4	0.426

Волоконно-оптический кабель ADSS, 9/125um G652D

Кол-во волокон	12	24	48	72	96	144
Код изделия.	260223012	260223024	260223048	260223072	260223096	260223144

Глобальная сеть (WAN) 8-образный волоконно-оптический кабель, 9/125um G652D

У этого вида кабеля есть несущий трос для подвешивания, такая конструкция спроектирована для местностей, где часто бывает сильный ветер и обледенение. Для кабеля требуется определенная конструкция с большим потенциалом силы натяжения, способным обеспечить механические характеристики для монтажа в местах с неблагоприятными погодными условиями.

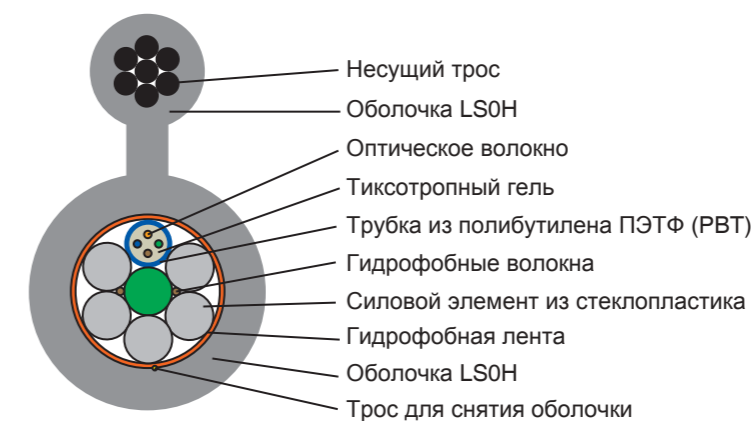
Как правило, для передачи данных рекомендуется использовать волокна ITU-G652D, другие варианты типа волокна и внешней оболочки возможны по запросу.

Вы можете просто предоставить нам информацию об особенностях местного климата и максимальной скорости ветра, чтобы мы спроектировали необходимый кабель.

Технические параметры

Параметр	Ед-ца измерения	Значение / Примечание	
Тип волокна	-	ITU-T G652D	
Кол-во волокон	-	4, 6, 12, 24	48
Диаметр кабеля	мм	9.6 диаметр × 17.0 высота	10.5 диаметр × 17.0 высота
Диаметр троса	мм	7 × 1.0	7 × 1.2
Вес кабеля	кг/км	162	200
Размеры перемычки	мм	2.0 диаметр × 2.0 высота	
Оболочка кабеля, радиальный размер	мм	1.5 номинальный	
Оболочка троса, радиальный размер	мм	1.2 номинальный	
Радиус изгиба	Динамика	-	≥ 20 × диаметр кабеля
	Статика	-	≥ 10 × диаметр кабеля
Максимальный шаг	м	Шаг ≤ 100м	
Провисание кабеля	%	Провисание ≥ 1.0%	
Максимальная скорость ветра	км/ч	100 (без льда)	
Максимальная рабочая нагрузка (MAT)	кН	3.53	4.2
Предел прочности на растяжение (UTS)	кН	8.08	11.6
Сопротивление к сдавливанию	Н/10см	1500	
Сопротивление к удару	Нм	3Нм с радиусом площади поражения 10 мм	
Темп-ра эксплуатации	°C	0 ~ +70	
Длина в упаковке	м	4000 ± 5%	

MAT = Максимально допустимая нагрузка, или максимальная рабочая нагрузка (наиболее неблагоприятные условия окружающей среды), при этом волокна имеют нулевую деформацию от нагрузки.
UTS = Приблиз. разрывное усилие кабеля.



8-образный волоконно-оптический кабель, 9/125um G652D

Кол-во волокон	12	24	48	72	96	144
Код изделия.	269222012	269222024	269222048	269222072	269222096	269222144

Волоконно-оптические решения

Глобальная сеть (WAN)

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, гофроброня, параллельные стальные тросы

Кабель с конструкцией из двух параллельных стальных тросов используется для подвесного монтажа. Благодаря гофроброню, дающей дополнительную защиту, кабель также пригоден для прокладки в канализации.



Конструкция и условия эксплуатации		
Трубка	Материал	Полибутилен ПЭТФ (PBT)
Периферийный силовой элемент	Материал	Стальной трос
	Диаметр	1.0 мм
Внутренняя оболочка	Материал	Гидрофобная лента
Диаметр несущего троса	Материал	Гофрированная стальная лента
Внешняя оболочка	Материал / Цвет	Полиэтилен (PE) / черный
Температура эксплуатации		-40°C ~ +60°C
Температура хранения / транспортировки		-50°C ~ +70°C
Температура монтажа		-10°C ~ +50°C

Механические характеристики									
Кол-во волокон	Внешний диаметр (мм)	Диаметр трубки (мм)	Вес кабеля (кг/км)	Нагрузка на растяжение		Нагрузка на сжатие		Радиус изгиба	
				Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Статика (мм)	Динамика (мм)
2	8.0	2.4	71	1500	600	1000	300	10D	20D
4	8.0	2.4	71	1500	600	1000	300	10D	20D
6	8.0	2.4	71	1500	600	1000	300	10D	20D
8	8.5	2.8	80	1500	600	1000	300	10D	20D
12	8.5	2.8	80	1500	600	1000	300	10D	20D
24	9.5	3.6	90	1500	600	1000	300	10D	20D

Соответствие стандартам: ITU-T G651 / ITU-T G652 D, ANSI/TIA B.3, IEC-794

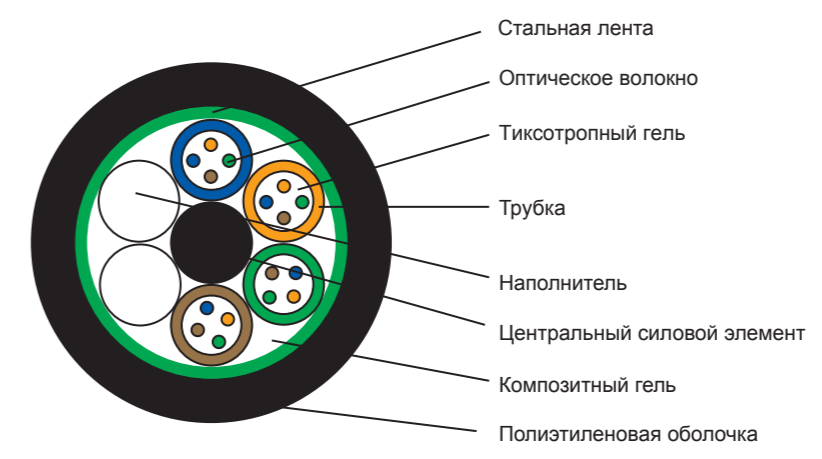
Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, гофроброня, параллельные стальные тросы

Кол-во волокон	9/125	50/125	62.5/125	50/125(OM3)
4	267123004	267133004	267113004	267143004
6	267123006	267133006	267113006	267143006
8	267123008	267133008	267113008	267143008
12	267123012	267133012	267113012	267143012
24	267123024	267133024	267113024	267143024

Глобальная сеть (WAN)

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Multitube, гофроброня

Для прокладки волоконно-оптического кабеля по канализации необходимы отличные характеристики по нагрузке на растяжение, а также дополнительная защита от грызунов в виде гофроброня. Этот тип волоконно-оптического кабеля подходит также для кампусных сетей.



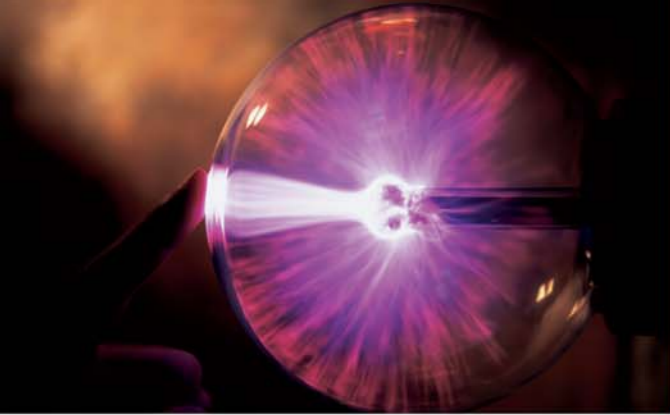
Конструкция и условия эксплуатации		
Трубка	Материал	Полибутилен ПЭТФ (PBT)
Силовой элемент	Материал	Стальной трос
	Материал	Гофрированная стальная лента
Защита от влаги	Материал	Гидрофобный гель
Внешняя оболочка	Материал / Цвет	Полиэтилен (PE) / черный
Температура эксплуатации		-40°C ~ +60°C

Механические характеристики							
Кол-во волокон	Внешний диаметр (мм)	Вес кабеля (кг/км)	Нагрузка на растяжение		Нагрузка на сжатие (Н/100мм)	Радиус изгиба	
			Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)		Статика (мм)	Динамика (мм)
4	11.5	110	1500	600	2000	10D	20D
8	11.5	110	1500	600	2000	10D	20D
12	11.5	110	1500	600	2000	10D	20D
24	11.5	110	1500	600	2000	10D	20D
72	11.5	110	1500	600	2000	10D	20D
144	15.7	181	1500	600	2000	10D	20D

Соответствие стандартам: ITU-T G651 / ITU-T G652 D, ANSI/TIA B.3, IEC-794

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Multitube, гофроброня

Кол-во волокон	9/125	50/125	62.5/125	50/125(OM3)
4	265223004	265233004	265213004	265243004
8	265223008	265233008	265213008	265243008
12	265223012	265233012	265213012	265243012
24	265223024	265233024	265213024	265243024
72	265223072	265233072	265213072	265243072
144	265223144	265233144	265213144	265243144



Волоконно-оптические решения

premium line

www.premiumline-cabling.ru

Глобальная сеть (WAN) Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Multitube, гофроброня, двойная оболочка

Двухслойная оболочка обеспечивает хорошие механические и температурные характеристики, а также хорошие характеристики по сопротивлению к сдавливанию. Она выступает в качестве прекрасной водо- и влагоотталкивающей защиты, особенно при прямой укладке в грунт или при прокладывании в канализации.



Конструкция и условия эксплуатации

Трубка	Материал	Полибутилен ПЭТФ (PBT)
Силовой элемент	Материал	Стальной трос
	Диаметр	Номинально 2.0 мм
Усиление	Материал	Гофрированная стальная
Внутренняя оболочка	Материал	Алюминиевая лента
Внешняя оболочка	Материал / Цвет	Полиэтилен (PE) / черный
Температура эксплуатации		-40°C ~ +60°C
Температура хранения / транспортировки		-50°C ~ +70°C
Температура монтажа		-10°C ~ +50°C

Механические характеристики

Кол-во волокон	Внешний диаметр (мм)	Диаметр трубки (мм)	Вес кабеля (кг/км)	Нагрузка на растяжение		Нагрузка на сдавливание		Радиус изгиба	
				Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Статика (мм)	Динамика (мм)
4	13.7	1	205	1500	600	3000	1000	12.5D	25D
8	13.7	2	205	1500	600	3000	1000	12.5D	25D
12	13.7	2	205	1500	600	3000	1000	12.5D	25D
24	13.7	4	205	1500	600	3000	1000	12.5D	25D
72	14.5	6	236	1500	600	3000	1000	12.5D	25D
144	19.1	12	373	1500	600	3000	1000	12.5D	25D

Соответствует стандартам: ITU-T G651 / ITU-T G652 D, ANSI/TIA B.3, IEC-794

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Multitube, гофроброня, двойная оболочка

Кол-во волокон	9/125	50/125	62.5/125	50/125(OM3)
4	266223004	266233004	266213004	266243004
8	266223008	266233008	266213008	266243008
12	266223012	266233012	266213012	266243012
24	266223024	266233024	266213024	266243024
72	266223072	266233072	266213072	266243072
144	266223144	266233144	266213144	266243144

Глобальная сеть (WAN) Волоконно-оптическая муфта, купольный тип

Волоконно-оптическая муфта купольного типа от Premium Line имеет герметичную конструкцию, которая проста в сборке и пригодна для последующего доступа.

Муфта имеет уплотнительную прокладку для герметизации корпуса муфты, материалы для герметизации кабельных вводов и встроенную корзинку для сплайс-кассет. В сплайс-кассетах (максимум 6 шт. по 24 сварных соединения) могут размещаться до 144 сварных соединений. Для фиксации или открывания сплайс-кассет не требуется специального инструмента. Этот тип муфты предназначен для подвешного или настенного монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Надежная механическая герметизация для защиты от жидкости или пара
- Легкое открывание
- Варианты конструкции: 2входа/2выхода и 3входа/3выхода
- Вместимость сплайс-кассеты: 24 сварных соединения
- Модель 2входа/2выхода вмещает 72 соединения сердцевин, модель 3входа/3выхода – 144 соединения сердцевин
- Сделана из высокопрочного материала, защищающего от ударов или сдавливания



541242402

Волоконно-оптические муфты, купольный тип

Код изделия	Описание
541122402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 4 кабельных ввода (2входа/2выхода), 48 соединений, купольный тип
541132402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 4 кабельных ввода (2входа/2выхода), 72 соединения, купольный тип
541242402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 6 кабельных вводов (3входа/3выхода), 96 соединений, купольный тип
541262402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 6 кабельных вводов (2входа/2выхода), 144 соединения, купольный тип

Глобальная сеть (WAN) Волоконно-оптическая муфта, линейный тип

Волоконно-оптическая муфта линейного типа от Premium Line имеет герметичную конструкцию, которая проста в сборке и пригодна для последующего доступа.

Муфта имеет уплотнительную прокладку для герметизации корпуса муфты, материалы для герметизации кабельных вводов и встроенную корзинку для сплайс-кассет. В сплайс-кассетах (максимум 6 шт. по 24 сварных соединения) могут размещаться до 144 сварных соединений. Для фиксации или открывания сплайс-кассет не требуется специального инструмента. Этот тип муфты предназначен для подвешного или настенного монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Надежная механическая герметизация для защиты от жидкости или пара
- Легкое открывание
- Варианты конструкции: 2входа/2выхода и 3входа/3выхода
- Вместимость сплайс-кассеты: 24 сварных соединения
- Модель 2входа/2выхода вмещает 72 соединения сердцевин, модель 3входа/3выхода – 144 соединения сердцевин
- Сделана из высокопрочного материала, защищающего от ударов или сдавливания



542222402

Волоконно-оптические муфты, линейный тип

Код изделия	Описание
542222402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 6 кабельных вводов (3входа/3выхода), 48 соединений
542232402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 6 кабельных вводов (3входа/3выхода), 72 соединения
542242402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 6 кабельных вводов (3входа/3выхода), 96 соединений
542262402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 6 кабельных вводов (3входа/3выхода), 144 соединения
542282402	Premium Line волоконно-оптическая муфта, 6 кабельных вводов (3входа/3выхода), 192 соединения

Волоконно-оптические решения

www.premiumline-cabling.ru

Локальная сеть (LAN)

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, силовой элемент из стекловолокна

Оптические волокна расположены в полой трубке из высокомодульного пластика. Трубка заполнена водоотталкивающим гелем для улучшения рабочих характеристик волокон. Стекловолоконные нити, размещенные между оболочкой и трубкой, используются в качестве силового элемента и обеспечивают защиту от грызунов. Кабель покрыт оболочкой из полиэтилена (PE).



Конструкция и условия эксплуатации

Трубка	Материал	Полибутилен ПЭТФ (PBT)
Периферийный силовой элемент	Материал	Стекловолокно
Наполнитель	Материал	Композитный наполнитель
Оболочка	Материал / Цвет	PE / черный
Температура эксплуатации		-40°C ~ +60°C
Температура хранения/транспортировки		-50°C ~ +70°C
Температура монтажа		-10°C ~ +50°C

Механические характеристики

Кол-во волокон	Внешний диаметр (мм)	Номинальный вес кабеля (кг/км)	Сопротивление к сдавливанию Н/100мм	Нагрузка на растяжение		Радиус изгиба	
				Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Статика (мм)	Динамика (мм)
4	7.5	49	1000	1500	600	10D	20D
6	7.5	49	1000	1500	600	10D	20D
8	7.5	49	1000	1500	600	10D	20D
12	7.5	49	1000	1500	600	10D	20D
24	8.0	52	1000	1500	600	10D	20D

Соответствует стандартам: ITU-T G651 / ITU-T G652 D, ANSI/TIA B.3, IEC-794

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, силовой элемент из стекловолокна

Кол-во волокон	9/125	50/125	62.5/125	50/125(OM3)
4	263123004	263133004	263113004	263143004
6	263123006	263133006	263113006	263143006
8	263123008	263133008	263113008	263143008
12	263123012	263133012	263113012	263143012
24	263123024	263133024	263113024	263143024

Оболочка LSOH или PVC (поливинилхлорид) - по запросу

Локальная сеть (LAN)

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, гофроброня, силовой элемент из стекловолокна

Этот вид волоконно-оптического кабеля выпускается с дополнительным силовым элементом из стекловолоконных нитей для усиления защиты от грызунов. Благодаря своему компактному дизайну кабель подходит для прокладки в кабельной канализации или прямой укладке в грунт.



Конструкция и условия эксплуатации

Трубка	Материал	Полибутилен ПЭТФ (PBT)
Периферийный силовой элемент	Материал	Стекловолокно
Наполнитель	Материал	Тиксотропный гель
Защита от влаги	Материал	Гофрированная стальная лента
Оболочка	Материал / Цвет	PE / черный
Температура эксплуатации		-20°C ~ +60°C
Температура хранения/транспортировки		-40°C ~ +85°C
Температура монтажа		-10°C ~ +50°C

Механические характеристики

Кол-во волокон	Внешний диаметр (мм)	Номинальный вес кабеля (кг/км)	Сопротивление к сдавливанию Н/100мм	Нагрузка на растяжение		Радиус изгиба	
				Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Статика (мм)	Динамика (мм)
2	8.3±0.3	70	1000	1500	600	10D	20D
4	8.3±0.3	70	1000	1500	600	10D	20D
6	8.3±0.3	70	1000	1500	600	10D	20D
8	8.3±0.3	70	1000	1500	600	10D	20D
12	8.3±0.3	70	1000	1500	600	10D	20D
24	10.3±0.3	85	1000	1500	600	10D	20D

Соответствует стандартам: ITU-T G651 / ITU-T G652 D, ANSI/TIA B.3, IEC-794

Волоконно-оптический кабель для наружной прокладки, Unitube, гофроброня, силовой элемент из стекловолокна

Кол-во волокон	9/125	50/125	62.5/125	50/125(OM3)
4	265123004	265133004	265113004	265143004
6	265123006	265133006	265113006	265143006
8	265123008	265133008	265113008	265143008
12	265123012	265133012	265113012	265143012
24	265123024	265133024	265113024	265143024

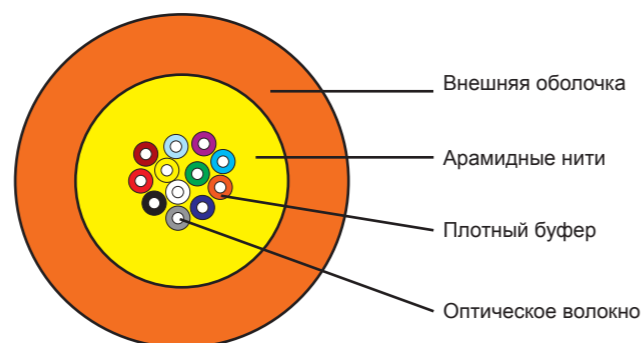
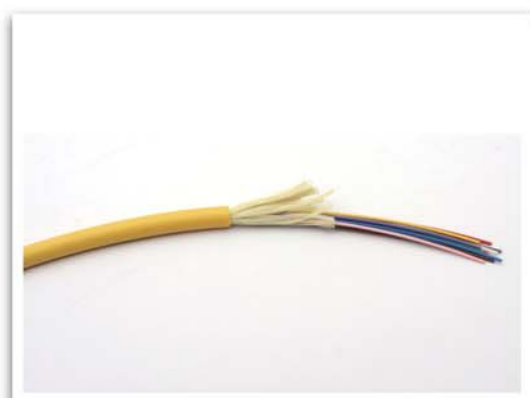
Волоконно-оптические решения

www.premiumline-cabling.ru

Локальная сеть (LAN)

Волоконно-оптический кабель для внутренней прокладки, плотный буфер

Волокна с плотным буфером 900 мкм распределяются по центру кабеля. Арамидные нити в качестве силового элемента окружают волокна, что обеспечивает отличные характеристики по нагрузке на растяжение при монтаже, кабель покрыт оболочкой LSON. Выступает в качестве классического волоконно-оптического кабеля для магистральной кабельной системы в помещении, компактная конструкция облегчает монтаж на объекте.



Конструкция и условия эксплуатации

Плотный буфер	Материал	PVC, LSON или OFNR
Периферийный силовой элемент	Материал	Арамидные нити
Оболочка	Материал	PVC, LSON или OFNR
	Цвет	Желтый или оранжевый
Температура эксплуатации		-20°C ~ +60°C
Температура хранения/транспортировки		-20°C ~ +60°C
Температура монтажа		-5°C ~ +50°C

Механические характеристики

Кол-во волокон	Внешний диаметр (мм)	Диаметр волокна с буфером (мкм)	Вес кабеля (кг/км)	Нагрузка на растяжение		Нагрузка на сдвливание		Радиус изгиба	
				Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Статика (мм)	Динамика (мм)
2	3.2 ± 0.25	900 ± 50	10	660	200	1000	300	20D	10D
4	4.8 ± 0.25	900 ± 50	18	660	200	1000	300	20D	10D
6	5.1 ± 0.25	900 ± 50	22.5	660	200	1000	300	20D	10D
8	5.6 ± 0.25	900 ± 50	28	660	200	1000	300	20D	10D
12	6.2 ± 0.25	900 ± 50	38	660	200	1000	300	20D	10D
24	8.2 ± 0.25	900 ± 50	63	1320	400	1000	300	20D	10D

Цветовой код волокон

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цвет.	синий.	оранж.	зелен.	коричн.	серый.	белый.	красный.	черный.	желтый.	фиолет.	розов.	голуб.
№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Цвет	Синий с черн. полосой	оранж. с черн. полосой	зелен. с черн. полосой	коричн. с черн. полосой	серый с черн. полосой	белый с черн. полосой	красный с черн. полосой	черный с черн. полосой	желтый с черн. полосой	фиолет. с черн. полосой	розов. с черн. полосой	голуб. с черн. полосой

Волоконно-оптический кабель для внутренней прокладки, плотный буфер, LSON

Кол-во волокон	9/125	50/125	62.5/125	50/125(OM3)
4	261322004	261332004	261312004	261342004
6	261322006	261332006	261312006	261342006
8	261322008	261332008	261312008	261342008
12	261322012	261332012	261312012	261342012
24	261322024	261332024	261312024	261342024

Локальная сеть (LAN)

Волоконно-оптические патч-панели 19"

Волоконно-оптическая патч-панель 19" производства Premium Line выполняет функции коммутирования и соединения, совместима с адаптерами SC, ST, FC, LC. 2 кабель-ввода с тыльной стороны предназначены для кабелей диаметром менее 10 мм. Внутри находятся сплайс-кассеты для оконцовки 48 сварных соединений (LC типа) и кабеледержатели с радиусом изгиба 35 мм для размещения волокон всех типов с низкими потерями от изгибов. Передняя панель для адаптеров крепится с помощью винтов, что облегчает ее монтаж и замену. Металлический каркас сделан из холоднокатаной стали толщиной 1.6 мм, высота патч-панели - 1U.



Волоконно-оптические патч-панели

Код изделия	Описание
241100002	Premium Line патч-панель оптическая (без лицевых панелей), цвет черный
242500002	Лицевая панель-заглушка для оптической патч-панели, цвет черный
242302082	Лицевая панель для оптической патч-панели, 8 ST адаптеров
242301082	Лицевая панель для оптической патч-панели, 8 SC адаптеров, Simplex, цвет черный
243000005	Сплайс-кассета на 12 волокон, цвет серый

Локальная сеть (LAN)

Панели с установленными адаптерами

Premium Line предлагает панели с оптическими адаптерами любых типов. Удобная сменная конструкция адаптерной панели делает монтаж быстрым и легким.

Экономия времени, вы экономите ваши деньги.



Панели с установленными адаптерами

Код изделия	Описание
242311082	Панель с адаптерами SC Simplex, MM, 8 портов, цвет черный
242321082	Панель с адаптерами SC Simplex, SM, 8 портов, цвет черный
242312082	Панель с адаптерами ST Simplex, MM, 8 портов, цвет черный
242322082	Панель с адаптерами ST Simplex, SM, 8 портов, цвет черный
242413082	Панель с адаптерами LC Simplex, MM, 8 портов, цвет черный
242423082	Панель с адаптерами LC Simplex, SM, 8 портов, цвет черный
242314082	Панель с адаптерами FC Simplex, MM, 8 портов, цвет черный
242324082	Панель с адаптерами FC Simplex, SM, 8 портов, цвет черный

Варианты других портов - по запросу.



Волоконно-оптические решения

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru

Локальная сеть (LAN) Оптические распределительные рамы 19"

Оптическая распределительная рама (ODF) 19" производства Premium Line используется для монтажа во все стандартные 19" телекоммуникационные шкафы. Рама вмещает до 72 сварных соединений, оконцованных с помощью SC или FC коннекторов и адаптеров, или до 144 сварных соединений - для дуплексных адаптеров LC.

Конструкция совместима с адаптерной панелью и сплайс-кассетой, ее легко открывать. Фронтальный кабельный организатор с левой стороны облегчает работу с патч-кордами.



Оптические распределительные рамы 19"

Код изделия	Описание
245001725	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель для адаптеров SC(LC Duplex) Simplex, без адаптеров
245003725	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель для адаптеров FC Simplex, без адаптеров
245011725	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами SC/PC MM Simplex
245021725	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами SC/PC SM Simplex
245013725	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами FC/PC MM Simplex
245023725	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами FC/PC SM Simplex
245014725	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами LC/PC MM Duplex
245024725	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами LC/PC SM Duplex

Локальная сеть (LAN) Настенные боксы

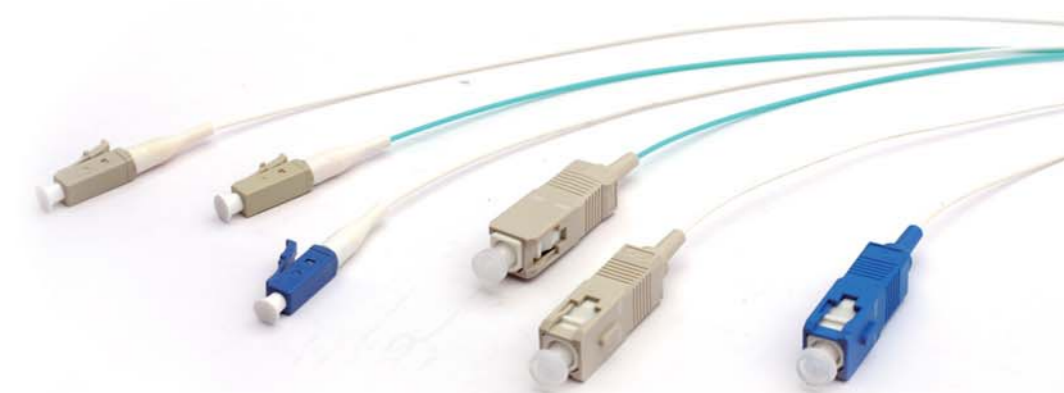
Волоконно-оптические настенные боксы Premium Line используются для непосредственного оконцовывания оптических волокон. На задней стенке размещается точка ввода кабелей, конструкция которой обеспечивает надежное крепление оптических кабелей и предотвращает выскальзывание их наружу. Бокс состоит из двух отдельных секций: для сплайс-кассет и для трассировки оптических соединительных модулей к оборудованию.

Четырехсекционные оптические муфты имеют те же характеристики, что и двухсекционные, но содержат дополнительное пространство для организации волокон в количестве до 144 шт. Точки для ввода/вывода кабеля оснащены резиновыми втулками, которые позволяют во время монтажа выбрать необходимый диаметр отверстия в соответствии с количеством вводимых волокон. Эти втулки обеспечивают защиту от пыли и мусора во время и после монтажа.



Настенные боксы

Код изделия	Описание
251011240	Premium Line настенный волоконно-оптический бокс на 24 порта SC, без адаптеров
251012240	Premium Line настенный волоконно-оптический бокс на 24 порта ST, без адаптеров
251011480	Premium Line настенный волоконно-оптический бокс на 48 портов SC, без адаптеров
251012480	Premium Line настенный волоконно-оптический бокс на 48 портов ST, без адаптеров



Средства соединения Волоконно-оптические пигтейлы

Волоконно-оптические пигтейлы

Код изделия	Описание
223111L	Пигтейл SC SM, 9/125, 0.9 мм
221111L	Пигтейл SC MM, 62.5/125, 0.9 мм
222111L	Пигтейл SC MM, 50/125, 0.9 мм
224111L	Пигтейл SC MM, OM3 50/125, 0.9 мм
223141L	Пигтейл LC SM, 9/125, 0.9 мм
221141L	Пигтейл LC MM, 62.5/125, 0.9 мм
222141L	Пигтейл LC MM, 50/125, 0.9 мм
224141L	Пигтейл LC MM, OM3 50/125, 0.9 мм

Буква "L" означает длину пигтейла:

010 = 1 м 020 = 2 м 030 = 3 м 050 = 5 м 070 = 7 м 100 = 10 м

Другие варианты длины, типа волокна, UPC/APC, оболочки LSOH возможны по запросу.

Средства соединения Волоконно-оптические пигтейлы, связка 12 шт.

Волоконно-оптический пигтейлы (связка 12 шт.) производства Premium Line имеют хорошие рабочие характеристики. Коннекторы - всех типов (FC, ST, SC, LC). Оболочки пигтейлов окрашены в 12 различных цветов для облегчения идентификации. Дополнительная внешняя оболочка защищает пигтейлы и облегчает их организацию.

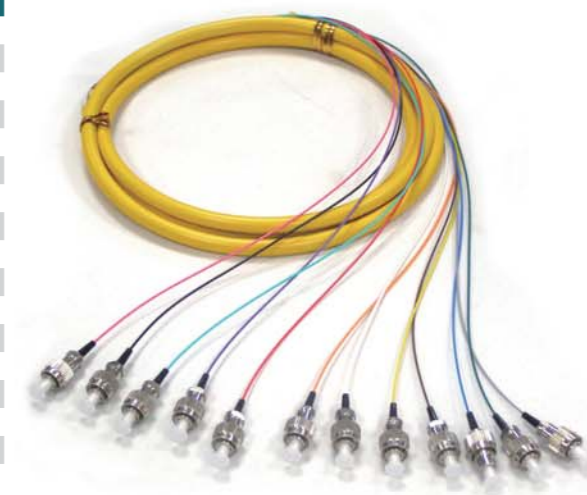
Волоконно-оптические пигтейлы

Код изделия	Описание
213513L	Пигтейлы, связка 12 шт., SC/UPC, SM 9/125
221513L	Пигтейлы, связка 12 шт., SC/UPC, MM 62.5/125
222513L	Пигтейлы, связка 12 шт., SC/UPC, MM 50/125
224513L	Пигтейлы, связка 12 шт., SC/UPC, OM3 50/125
223543L	Пигтейлы, связка 12 шт., LC/UPC, SM 9/125
221543L	Пигтейлы, связка 12 шт., LC/UPC, MM 62.5/125
222543L	Пигтейлы, связка 12 шт., LC/UPC, MM 50/125
224543L	Пигтейлы, связка 12 шт., LC/UPC, OM3 50/125
223523L	Пигтейлы, связка 12 шт., ST/UPC, SM 9/125
221523L	Пигтейлы, связка 12 шт., ST/UPC, MM 62.5/125
222523L	Пигтейлы, связка 12 шт., ST/UPC, MM 50/125
224523L	Пигтейлы, связка 12 шт., ST/UPC, OM3 50/125
223533L	Пигтейлы, связка 12 шт., FC/UPC, SM 9/125
221533L	Пигтейлы, связка 12 шт., FC/UPC, MM 62.5/125
222533L	Пигтейлы, связка 12 шт., FC/UPC, MM 50/125
224533L	Пигтейлы, связка 12 шт., FC/UPC, OM3 50/125

Буква "L" означает длину пигтейла:

010 = 1 м 020 = 2 м 030 = 3 м 050 = 5 м 070 = 7 м 100 = 10 м

Другие варианты длины, типа волокна, UPC/APC, оболочки LSOH возможны по запросу.





Волоконно-оптические решения

**premium
line**

www.premiumline-cabling.ru

Средства соединения Волоконно-оптические патч-корды

Волоконно-оптические патч-корды используются для коммутации оборудования и сегментов кабельной системы. Все патч-корды проходят 100% заводское тестирование в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA-568-B-2, ISO 11801:2002 и EN 50173-1.

Используются коннекторы следующих типов: SC, ST, LC, FC, MTRJ, также возможны различные типы оптического кабеля для совместимости со всеми возможными приложениями.



Характеристики патч-корда

Механические испытания		Дополнительные потери
Износостойкость: min. 1000 циклов подключений		≤0.1 дБ
Долговечность кабеля: 100Н, 120с		≤0.2 дБ
Прочность соединения: 40Н, 120с		≤0.1 дБ
Испытание на падение: 1,5м, 5 раз		≤0.2 дБ
Вибрация: 10-500Гц, амплитуда 1.5мм		≤0.1 дБ
Температурные испытания		Дополнительные потери
Испытания при низкой температуре: -40 °С, 96 ч		≤0.2 дБ
Испытания при высокой температуре: +85 °С, 96 ч		≤0.2 дБ
Изменение температуры: -40°С ~ +85 °С, 20 циклов		≤0.2 дБ
Испытания при повышенной влажности: +25°С ~ +65 °С, отн.влажность 93%, 100 ч		≤0.2 дБ

Волоконно-оптические патч-корды

Код изделия	Описание
213511L	Патч-корд SC-SC Duplex SM, 9/125
211511L	Патч-корд SC-SC Duplex MM, 62.5/125
212511L	Патч-корд SC-SC Duplex MM, 50/125
214511L	Патч-корд SC-SC Duplex MM, OM3 50/125
213522L	Патч-корд ST-ST Duplex SM, 9/125
211522L	Патч-корд ST-ST Duplex MM, 62.5/125
212522L	Патч-корд ST-ST Duplex MM, 50/125
214522L	Патч-корд ST-ST Duplex MM, OM3 50/125
213533L	Патч-корд FC-FC Duplex SM, 9/125
211533L	Патч-корд FC-FC Duplex MM, 62.5/125
212533L	Патч-корд FC-FC Duplex MM, 50/125
214533L	Патч-корд FC-FC Duplex MM, OM3 50/125
213744L	Патч-корд LC-LC Duplex SM, 9/125
211744L	Патч-корд LC-LC Duplex MM, 62.5/125
212744L	Патч-корд LC-LC Duplex MM, 50/125
214744L	Патч-корд LC-LC Duplex MM, OM3 50/125

Буква "L" означает длину патч-корда:

010 = 1м 020 = 2м 030 = 3м 050 = 5м 070 = 7м 100 = 10м

Другие варианты длины, UPC/APC, Simplex, оболочки LSOH возможны по запросу.

Механические характеристики коннектора и патч-кабеля

Тип	FC	ST	SC	LC	MTRJ
Диаметр ферулы коннектора	2.5 мм	2.5 мм	2.5 мм	2.5 мм	2.45 × 2.2 мм
Вносимые потери	≤0.3 дБ	≤0.3 дБ	≤0.2 дБ	≤0.2 дБ	≤0.3 дБ
Возвратные потери	PC	≥45 дБ	≥45 дБ	≥45 дБ	≥45 дБ
	UPC	≥50 дБ	≥50 дБ	≥50 дБ	≥50 дБ
	APC	≥60 дБ	≥60 дБ	≥60 дБ	≥60 дБ
Температура эксплуатации	-20°С ~ +70°С	-20°С ~ +70°С	-20°С ~ +70°С	-20°С ~ +70°С	-20°С ~ +70°С
Повторяемость	≤0.1 дБ	≤0.1 дБ	≤0.1 дБ	≤0.1 дБ	≤0.1 дБ

Волоконно-оптические решения

Волоконно-оптические решения



Средства соединения Адаптеры

Premium Line предлагает волоконно-оптические адаптеры, в т.ч. ST, SC, LC и MT-RJ. Все адаптеры изготовлены со втулкой из циркониевой керамики для универсального применения (MM/SM). Все адаптеры SC, LC и MT-RJ имеют удерживающие клипсы для облегчения монтажа. Характеристики адаптеров соответствуют стандарту TIA/EIA 568-B.3.



Адаптеры

Код изделия	Описание
231112108	Адаптер SC/PC Duplex MM, втулка из циркониевой керамики, цвет бежевый
231211104	Адаптер SC/PC Duplex SM, втулка из циркониевой керамики, цвет голубой
231411106	Адаптер SC/APC Duplex SM, втулка из циркониевой керамики, цвет зеленый
231112408	Адаптер LC/PC Duplex MM, втулка из циркониевой керамики, цвет бежевый
231211404	Адаптер LC/PC Duplex SM, втулка из циркониевой керамики, цвет голубой
231411406	Адаптер LC/APC Duplex SM, втулка из циркониевой керамики, цвет зеленый
231121200	Адаптер ST/PC MM, втулка из циркониевой керамики
231221200	Адаптер ST/PC SM, втулка из циркониевой керамики
231121310	Адаптер малый FC/PC MM с D-фланцем, втулка из циркониевой керамики
231221310	Адаптер малый FC/PC SM с D-фланцем, втулка из циркониевой керамики

Другие типы, APC, Simplex - по запросу.

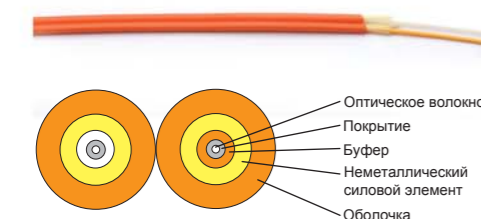
Средства соединения Волоконно-оптические коннекторы



Волоконно-оптический коннекторы

Код изделия	Описание
232120158	Коннектор SC/PC MM, хвостовик, 3.0 мм
232220154	Коннектор SC/PC SM, хвостовик, 3.0 мм
232120458	Коннектор LC/PC MM, хвостовик, 3.0 мм
232220454	Коннектор LC/PC SM, хвостовик, 3.0 мм
232120250	Коннектор ST/PC MM, хвостовик, 3.0 мм
232220250	Коннектор ST/PC SM, хвостовик, 3.0 мм

Средства соединения Zip-cord



Конструкция кабеля идеально подходит для оконцовки с помощью коннектора в полевых условиях, используется для изготовления для любой длины пигтейлов или патч-кордов; также может применяться непосредственно в кабельных системах в помещении.

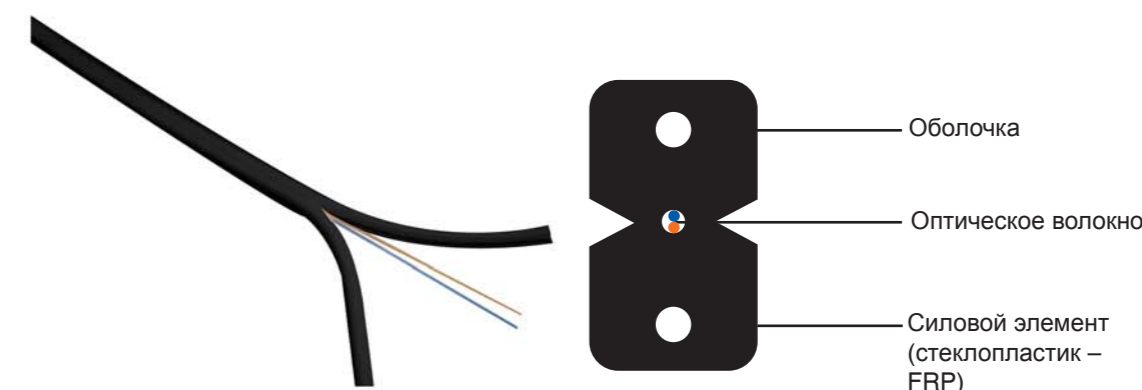
Zip-cord

Размер	9/125	50/125	62.5/125	50/125(OM3)
3.0×6.1	261522030	261532030	261512030	261542030
2.0×4.1	261522020	261532020	261512020	261542020

FTTX Кабель FTTH

В связи с растущим спросом на увеличенную емкость передачи и обмена данных, через некоторое время традиционные медные решения не смогут соответствовать требованиям высокой пропускной способности и передачи данных на большие расстояния. Кроме того, благодаря современным решениям по применению и развитию волоконно-оптических сетей и протоколов в помещении, таких как 1GEPON, 10GEPON, GPON, уже в недалеком будущем станет актуальной тенденция.

Технология «Волокно в дом» (Fiber to the home - FTTH): оптическое волокно непосредственно соединяет нескольких абонентов в локальную сеть с действительно высокой пропускной способностью. Для целей непосредственного доступа абонента к сети Premium Line предлагает плоский кабель FTTH с низкими параметрами потерь от изгиба, что помогает обеспечивать высокую пропускную способность сети. Отличные оптические характеристики сочетаются с конкурентоспособной ценой.



Строение и характеристики окружающей среды

Периферийный силовой элемент	Материал	Стеклопластик (FRP)
	Диаметр	0.5 mm
Оболочка	Материал/Цвет	LSOH / черный
Температура эксплуатации		-20°C ~ +60°C

Механические характеристики

Кол-во волокон	Внешний диаметр (мм)	Вес кабеля (кг/км)	Нагрузка на растяжение		Нагрузка на сдавливание		Радиус изгиба	
			Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Статика (мм)	Динамика (мм)
2	3.2 × 2.0	9.0	80	40	2000	1000	15	30

Оптические характеристики

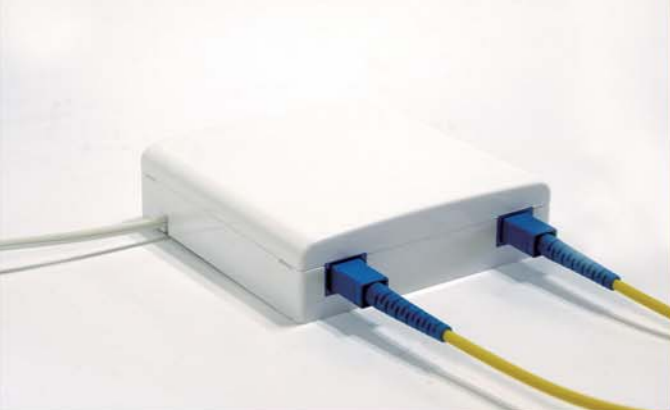
Потери неизолированного (свободного) волокна от изгибов	G652D		G657A1		G657B	
	Радиус	Кол-во витков	Радиус	Кол-во витков	Радиус	Кол-во витков
Максимум при 1550 нм (дБ)	30	100	15	10	15	10
Максимум при 1625 нм (дБ)	0.1	1.0	0.25	1.5	0.03	0.1

Кабель FTTH

Код изделия	Описание
261422002	Волоконно-оптический кабель для внутренней прокладки, FTTH с двумя силовыми элементами из стеклопластика, плоский тип, SM9/125(G652D), 2C, LSOH
261462002	Волоконно-оптический кабель для внутренней прокладки, FTTH с двумя силовыми элементами из стеклопластика, плоский тип, SM9/125(G657A), 2C, LSOH
261472002	Волоконно-оптический кабель для внутренней прокладки, FTTH с двумя силовыми элементами из стеклопластика, плоский тип, SM9/125(G657B), 2C, LSOH

В связи с проблемой прокладки кабеля по углам в помещении, чтобы избежать потерь сигнала от изгибов, Premium Line предлагает на выбор оптические волокна G652D, G657A, G657B.

Волоконно-оптические решения

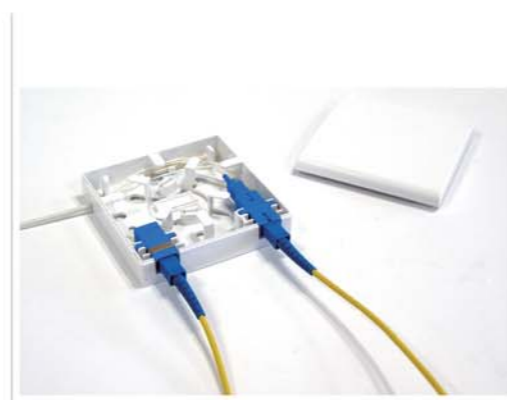


FTTX Настенный бокс FTTD

Технология «Волокно к рабочему месту» (Fiber to the desktop - FTTD): настенный бокс FTTD производства Premium Line имеет идеальную конструкцию для подведения сети FTTH непосредственно к рабочему месту.

Характеристики:

- Выполнен в стандартном размере 86*86 из качественных материалов
- Расположение адаптера сбоку делает его незаметным
- Монтаж на стену или другую ровную поверхность
- Радиус изгиба кабеля внутри бокса составляет более 20 мм, что предотвращает дополнительные потери
- Маршруты с двух сторон для плоского кабеля FTTH
- 2 гнезда для адаптеров



Настенный бокс FTTD

Код изделия	Описание
252311021	Волоконно-оптический настенный бокс FTTD, 86×86, SC Simplex

FTTX Волоконно-оптические лицевые рамки

Размер 86*86

Волоконно-оптическая лицевая рамка Premium Line имеет размер 86*86, возможен монтаж на любую поверхность, гипсокартон, плитус и ровную модульную мебель. Имеется 2 типа рамок, SC duplex (LC квадратная), ST двойные порты; адаптерный разъем расположен под углом 45°, что позволяет избежать повреждений.

Характеристики:

- Полностью совместима со стандартным подрозетником 86*86
- Адаптеры легко вставляются и вынимаются
- Скрытые крепежные винты и четкие идентификационные наклейки на выходах
- Применяется UL-94V-0 ударопрочный, огнестойкий ABS полимер
- Соответствует директиве RoHS



Волоконно-оптические лицевые рамки

Код изделия	Описание
252021018	Волоконно-оптическая лицевая рамка SC Duplex, 86×86, 1 порт, цвет RAL1013
252022028	Волоконно-оптическая лицевая рамка ST Simplex, 86×86, 1 порт, цвет RAL1013

Сварочный аппарат

Premium Line предлагает аппарат для сварки оптических волокон, стыковка основана на технологии выравнивания по сердцевине волокна. Процесс сварки автоматизирован и полный цикл занимает 25 секунд. Цветной LCD монитор позволяет полностью контролировать весь процесс визуально, а меню на различных языках облегчает эксплуатацию. Благодаря небольшому весу, малым габаритам и универсальному питанию, аппарат может применяться для монтажа и обслуживания ВОЛС в таких сферах, как телекоммуникации, кабельное телевидение, железная дорога, нефтехимическое и электроэнергетическое производство, армия, полиция и научно-исследовательские проекты.

Характеристики:

- Время сварки: 9 секунд
- Надежная защита от проникновения пыли
- Автоматическая проверка качества скола и калибровка параметров
- Цветной 5" LCD монитор
- Авторегулировка параметров
- RS-232 интерфейс
- Одновременный просмотр в проекциях X и Y

Технические характеристики:

- Типы волокон: SM, MM, DS, NZDS, EDF и EXF волокно
- Длина зачищенного волокна: 16 мм (Standard)
- Средние потери на месте сварки: 0,02дБ(SM),0,01дБ(MM),0,04дБ (DS)
- Сохранение результатов сварок: до 8000 сварок
- Рабочий режим: Auto/Manual
- Условия эксплуатации: темп-ра -10 °С~+50 °С, отн.влажность 0 ~ 95%,высота над уровнем моря 0~4000м
- Нагрев: 40 секунд (стандартно), возможность выбора
- Питание: AC:176 ~ 264V,47/63Гц,DC:10.5 ~ 15V,10Ah
- Габариты: 160 мм(Ш)×180мм(Г)×202мм(В)
- Вес: 4,5 кг, включая встроенную батарею



Инструмент для снятия оболочки (стриппер)



Устройство для скола волокна

Сварочное оборудование

Код изделия	Описание
551011000	Сварочный аппарат, 160мм×180мм×202мм
252012028	Инструмент для снятия оболочки (стриппер), для плотного буфера 900um и оболочки 250um
552000000	Устройство для скола волокна
244600000	Печь для волоконно-оптического сварочного аппарата, 60×3.0 мм

Справочная информация

Системы Premium Line установлены более чем на 500 объектах по всему миру, как например:

- Commerzbank Manhattan, New York – США
- Millenium Tower Dubai – ОАЭ
- Международный аэропорт – Египет
- Администрация Президента РФ – Россия
- Agentur fur Arbeit – Германия
- Mercedes-Benz Financial Services – Сингапур
- Полиция Абу-Даби – ОАЭ
- Министерство образования – Саудовская Аравия
- Maldives Hilton на о. Рангали – Мальдивы
- Hospital Universiti Kebangsaan - Малайзия
- ETelecare Call Center (Dell) - Филиппины
- Unilever Italia Rome - Италия
- Alcatel Lucent Headquarter – Турция
- Exxon Mobil - Катар
- HSBC Training Center – Шри-Ланка
- Министерство образования - Египет
- Empire Bank New York - США
- Palazzo die Congressi di Roma – Италия
- Siam Nissan Bangkok - Таиланд
- Electricity Generating Authority of Thailand - Таиланд

premium
line Ваш эксперт в построении ЦОД!

Когда речь заходит о создании ЦОД (Центра Обработки Данных), выбор СКС – это первый необходимый «кирпичик» в построении такого рода систем. Выбор правильного решения может сэкономить Вам деньги и время.

Центры обработки данных – это «центральный нерв» предприятия или здания, они требуют постоянного увеличения затрат на построение сетей передачи данных и энергопотребление в условиях ограниченного пространства. Планирование и дизайн – это критически важная и ответственная задача для ЦОДа, от реализации которой зависит работа всего предприятия в целом. Инфраструктура – это основа Вашей успешной работы, ее надежность – это ключевая задача. Команда Premium Line по построению центров обработки данных предложит вам перспективные решения по проектированию и эксплуатации ЦОД.



Решения Premium Line для ЦОД:

- Минимальное время развертывания и четкая схема по внесению изменений
- Основаны на стандартах для открытой архитектуры
- Высокая производительность и большая полоса пропускания, рассчитанные на рост системы
- Поддержка протоколов 10G и других высокоскоростных приложений
- Поддержка совместимости, рассчитанной на рост системы
- Высокое качество, надежность и масштабность
- Большая вместимость и плотность размещения компонентов системы
- Эффективное использование пространства
- 25-летняя гарантия на систему
- Защита первоначальных капиталовложений