



www.premiumline-cabling.ru

Структурированная кабельная система

Штаб-квартира

Premium-Line Systems GmbH
Rosenheimer Str. 89
D-83064 Raubling, Germany

Tel.: +49 (0)8035 9836 0
Fax: +49 (0)8035 9836 22

sales@premiumline-cabling.com

Ближний Восток и Африка

Premium-Line Systems FZC
SAIF Zone P.O. Box 7869
Sharjah, U.A.E

Tel: +971-65573312
Fax: +971-65573767

sales@premiumline-cabling.ae

Азия

Premium-Line Asia Ltd
12-9 Lane 130 Chung Shan East Rd.
Section 2, Hsinwu Taoyuan Hsien, Taiwan

Tel: +886-3-4771746
Fax: +886-3-4971692

sales@premiumline-cabling.com

Россия и страны СНГ

Premium Line Systems GmbH
129344 Россия Москва
Ул. Летчика Бабушкина д.1 к.3,
6 этаж, офис 8

Tel: +7 495 928 0219

sales@premiumline-cabling.ru

РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВИТОЙ ПАРЫ

Решения СКС Категории 6A+

Инсталляционный кабель S/FTP 1000 МГц, Категория 6A+	A1
Патч-корды S/FTP Категория 6A+	A2
Экранированный литой модуль Keystone 180° и модульные розетки, Категория 6A+	A3-A4

Решения СКС Категории 6A

Инсталляционный кабель S/FTP и U/UTP, Категория 7/6A	B1-B3
Экранированные модули Keystone 90° и 180° Категория 6A	B4-B5
Модульные патч-панели	B6
Неэкранированные модули Keystone 90° и 180°, Категория 6A	B7-B8
Патч-корды S/FTP и U/UTP, Категория 6A	B9-B10
Экранированный кабель для точки консолидации CP, Class E _A	B10

Решения СКС Категория 6

Инсталляционный кабель U/FTP, F/UTP и U/UTP, Категория 6	C1-C4
Экранированные и неэкранированные модули Keystone 90° и 180°, Категория 6	C5-C9
Наборная патч-панель высокой плотности	C10
Экранированные и неэкранированные патч-панели, Категория 6	C11-C14
Неэкранированные патч-панели 0,5U/24 порта и 1U/48 портов, Категория 6	C15
Патч-корды S/FTP и U/UTP, Категория 6	C16-C18
Неэкранированный кабель для точки консолидации CP, Категория 6	C18

Решения СКС Категория 5e

Инсталляционный кабель F/UTP и U/UTP для наружной и внутренней прокладки, Категория 5e	D1-D3
Экранированные и неэкранированные модули Keystone 90° и 180°, Категория 5e	D4-D6
Экранированные и неэкранированные патч-панели, Категория 5e	D7-D8
Неэкранированные патч-панели 0,5U/24 порта и 1U/48 портов, Категория 5e	D9
Патч-корды F/UTP и U/UTP, Категория 5e	D10-D12

Система Навигатор

Система Навигатор	E1-E2
-------------------	-------

Продукция для передачи данных и голоса

Многопарный кабель U/UTP для внутренней прокладки, Категории 3 и 5, для наружной прокладки Категории 3	F1-F2
Неэкранированные патч-панели 90° ISDN, Категория 3	F3
Модульные лицевые рамки	F4

Телекоммуникационные шкафы

Серверные шкафы для центра обработки данных (ЦОД)

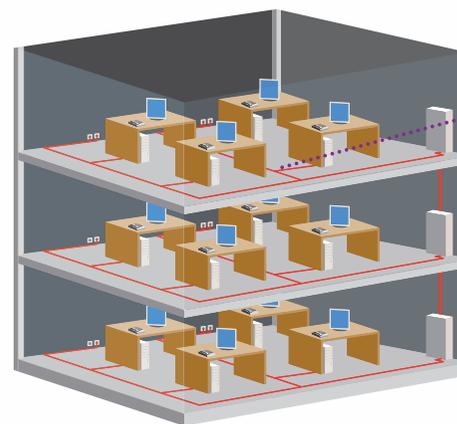
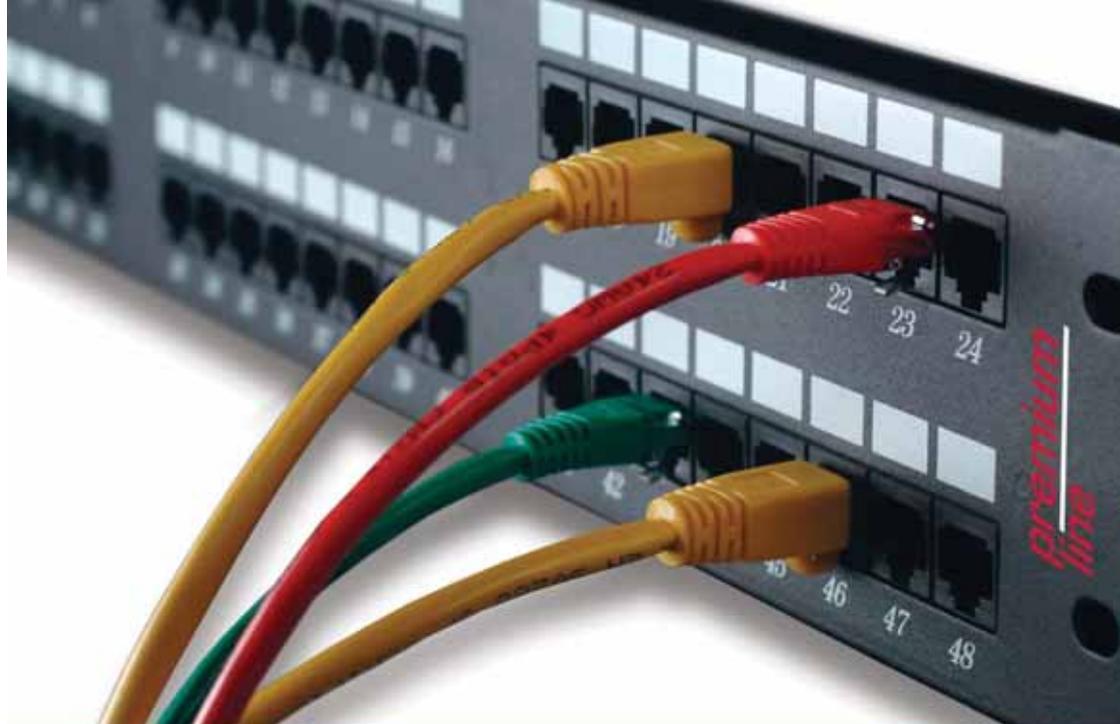
Телекоммуникационные серверные шкафы	G1
Настенные шкафы	G2
Аксессуары	G3
Кабельные организаторы	G4
Распределительные силовые панели	G5-G6
Источники бесперебойного питания	G7-G10

Волоконно-оптические решения

Решения СКС для глобальной (WAN) и локальной (LAN) сетей

Характеристики оптического волокна	H1-H2
Волоконно-оптические муфты и кабель для подвешенного монтажа и прокладки в трубопроводе (WAN)	H3-H8
Волоконно-оптические муфты и кабель для внутреннего монтажа и магистральной прокладки в кампусе (LAN)	H9-H13
Пигтейлы, патч-корды, адаптеры	H14-H17
FTTH Multitube Distribution кабель, оптические коробки, волоконно-оптический кабель для внутренней прокладки	H18-H20

**premium
line**



Решения на основе витой пары

Волоконно-оптические решения

Высокая производительность для будущего

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 классические и современные решения на основе витой пары, оптического волокна, телекоммуникационные шкафы для ЦОДов, источники бесперебойного питания.

С начала 90-х годов мы посвятили много времени и усилий исследованиям в области разработки современного кабеля для передачи сигнала и соединительного оборудования. По прошествии 20 лет мы преуспели в разработках высокопроизводительной сетевой продукции. Наша команда квалифицированных инженеров, без сомнения, может удовлетворить любые запросы заказчиков по всему миру.



Кабельные системы Premium Line категорий 6A*, 6A, 6 и 5e – это комплексные решения для сложносоставных сетей, обладающих высокой гибкостью и совместимостью, что обеспечивает легкость монтажа и простоту в управлении. Передовые методы производства и профессиональный дизайн наряду с большими производственными мощностями способствуют высокому спросу на продукцию. Разработка новых продуктов и постоянный процесс их усовершенствования – ключевые факторы конкурентоспособности компании.

На все кабельные системы Premium Line, установленные инсталляторами или системным центром, авторизованным Premium Line, предоставляется 25-летняя гарантия. Эта гарантия дает всем конечным пользователям уверенность в работоспособности системы на многие годы вперед.

Сейчас, 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.



Premium Line

Ваш профессиональный партнер в построении структурированной кабельной системы

Объединение усилий производителя и системного интегратора

Premium Line имеет более чем 20-летний опыт в разработке и производстве продукции для СКС, а также опыт продвижения и продажи под собственным брендом Premium Line. Благодаря этим усилиям, а также наличию полной продуктовой линейки компонентов для СКС, мы удерживаем передовые позиции на мировом рынке. Наша высокопрофессиональная команда за эти годы реализовала более сотни проектов по всему миру.

Качество и сервисное обслуживание

В штате Premium Line есть команда профессионалов, отвечающая за внутренний контроль качества и системную модернизацию продукции, а также за качество технической поддержки и сервисного обслуживания заказчиков. Вся продукция контролируется на каждой стадии производства: от поступления сырья до выпуска готовой продукции. Благодаря следованию самым современным международным стандартам, наличию сертификата ISO и соответствию директиве RoHS, мы способны проводить политику, гарантирующую высочайшее качество продукции и услуг!

25-летняя гарантия на кабельную систему

25-летняя гарантия распространяется на все СКС на основе витой пары и оптического волокна, состоящие из сетевых компонентов марки Premium Line, установленные и протестированные авторизованными инсталляторами Premium Line в соответствии с Руководством по монтажу Premium Line Cabling System. Premium Line предоставляет вам следующие возможности: авторизация дистрибуторов, обучение интеграторов, получение гарантийного сертификата, маркетинговая и техническая поддержка, использование опыта и получение информации о проектах по всему миру. Это объединяет наши усилия по глобальному увеличению продаж и ваши успехи в кабельном бизнесе.

Наши преимущества

- 25-летняя гарантия на всю систему сети передачи данных, состоящую из 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
- Заводские команды менеджеров по контролю технологического процесса, качества продукции и отгрузки



Доступ к высокоскоростному Ethernet

Решения СКС Категории 6A⁺

Premium Line РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A⁺

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 расстоянии 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 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.

Для 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 требуется лишь заменить модули с обеих сторон линии связи.

Решение "Сделано в Германии"

Поскольку в настоящее время Европа лидирует в области использования экранированных решений 10G, компания Premium Line Systems GmbH объединила усилия 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!

Инсталляционный кабель

Кабель S/FTP 1000МГц Категория 6A⁺

Патч-корды

Патч-корды S/FTP, Категория 6A⁺

Модуль Keystone

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6A⁺

Модульные розетки, немецкий стандарт

РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A+

www.premiumline-cabling.com

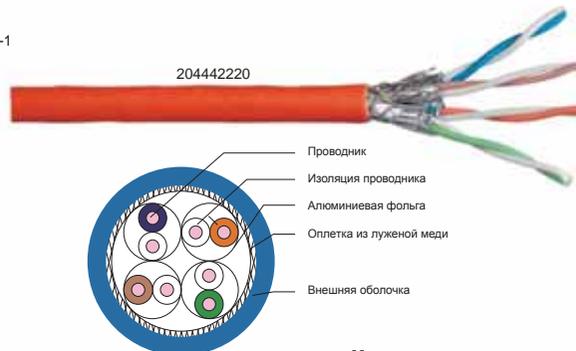
Инсталляционный кабель Категория 6A+ S/FTP 1000 МГц

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	Вспененный полиэтилен
Внутренний экран	Алюминиевая фольга	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
	Оплетка	Луженая медь
Оболочка	Материал	LSOH
	Покрытие	Номинальное 48%
	Диаметр	7.4± 0.3 мм

Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
Температура монтажа	0°C~+50°C
Температура хранения	-30°C~+60°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR-F (дБ)		PS ACR-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	39.3	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	66.2	10.0	63.1	14.9	27.3
600.0	50.0	42.6	32.7	86.1	30.7	83.1	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	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	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	7.8	46.0	4.8	43.0	13.1	24.0

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

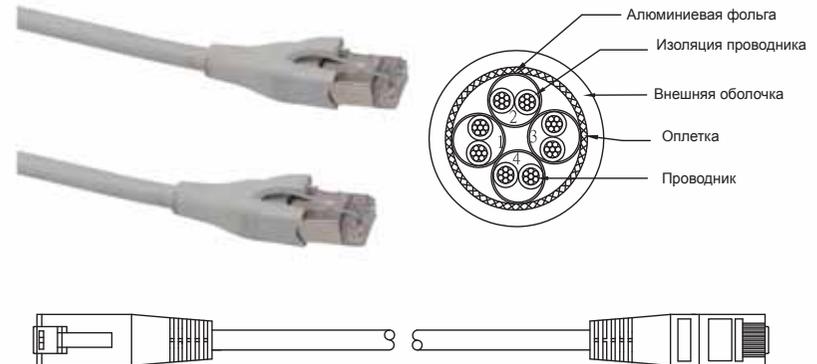
Код изделия	Описание	Размер упаковки
204442220	Premium Line инсталляционный кабель S/FTP, Категория 6A+, катушка 500 м, LSOH, 1000МГц, цвет оранжевый	45(диаметр)×29.8(высота) см



Патч-корды

Патч-корды S/FTP, Категория 6A+

Патч-корды S/FTP Категории 6A+ производства Premium Line предназначены для самых современных проектов и телекоммуникационных приложений. Они поддерживают все протоколы передачи данных по каналу связи Class E_A 10G, согласно требованиям стандартов ISO/IEC 11801 AMD:2 2010. Они также идеально подходят для межкроссовой коммутации.



Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 26 AWG
Изоляция	Материал	Вспененный полиэтилен
Внутренний экран	Алюминиевая фольга	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
	Оплетка	Луженая медь
Оболочка	Материал	LSOH
	Покрытие	Номинальное 48%
	Диаметр	5.7± 0.3 мм

Патч-корды S/FTP, Категория 6A+

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
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	188421005	188421006	188421004	188421003	188421008

**РЕШЕНИЯ СКС
КАТЕГОРИИ 6A+**

Модуль Keystone

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6A+

Модуль Keystone Категории 6A+ производства Premium Line полностью поддерживает Class E_A для приложений 10G и обладает всеми характеристиками в соответствии с ISO/IEC 11801 AMD:2 2010.

Благодаря самозажимной конструкции, заделка производится быстро и легко. Монтаж осуществляется в соответствии со стандартом T568 A&B.

- Полное 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 других производителей
- Совместим с различными модульными патч-панелями Premium Line, используемыми в коммуникационных узлах и центрах обработки данных (ЦОД)

Физические характеристики

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Материал экрана	50-60μ дюймовое (1.27 мкм) никелевое покрытие

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5А максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
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.



108524010

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6A+

Код изделия	Описание	Размер упаковки
108524010	Premium Line экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6A+	53.8x35.2x27см



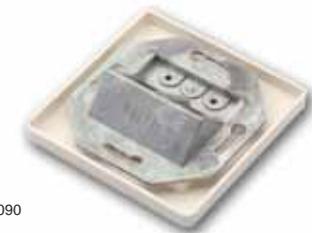
Модульные розетки, немецкий стандарт

Модульная розетка Premium Line немецкого стандарта со шторкой имеет размеры 80x80 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, 80x80 мм, RAL 9010	47.5x38.5x26 см
123212080	Модульная розетка для Keystone 45°, 2 порта, со шторкой, 80x80 мм, RAL 1013	47.5x38.5x26 см
112003090	Настенный подрозетник, 80x80x45 мм, цвет RAL 9010	43x31x29 см
112003080	Настенный подрозетник, 80x80x45 мм, цвет RAL 1013	43x31x29 см

РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6А

Решения 10 Gigabit Ethernet сегодня 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, необходима большая пропускная способность канала связи. Большая пропускная способность важна 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 802.3an™ для Категории 6А.

Спрос на системы 10 Gigabit

Исходя из опыта 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 канала связи, 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 802.3an™ 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 Mbps ATM • 100 Mbps TP-PMD

Premium Line Решения СКС Категории 6А

Инсталляционный кабель

S/FTP 600МГц, Категория 7/6А

U/UTP 500МГц, Категория 6А

Экранированные модули Keystone

Экранированный модуль Keystone, Категория 6А

Экранированный узкий литой модуль Keystone, 180° Категория 6А

Модульные патч-панели

Наборная патч-панель высокой плотности для литых модулей Keystone

Наборная патч-панель 2/3U

Неэкранированные модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6А

Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 6А

Патч-корды

Патч-корды S/FTP, Категория 6А

Патч-корды U/UTP, Категория 6А

Гибкий кабель для точки консолидации

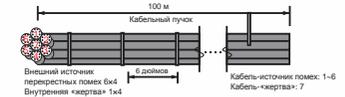
Кабель для точки консолидации CP, Class E_A

РЕШЕНИЯ СКС
КАТЕГОРИИ 6A

Кабель «6 вокруг 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

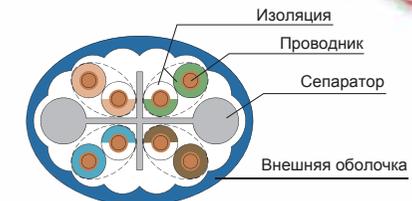
Стандарты:

- 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 вокруг 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
- Голосовые приложения



Механические параметры и характеристики окружающей среды

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
Температура монтажа	0°C~+50°C
Температура хранения	-30°C~+60°C

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности
*+ Сепаратор	Материал	Полиэтилен
Оболочка	Материал	PVC/LSOH
	Диаметр	10.5x7.0 мм

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	100.0	72.3	97.0	67.8	90.0	64.8	87.0	20.0	30.0	30.0	30.0	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	33.0	23.0	33.0	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	35.0	25.0	35.0	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	35.0	25.0	35.0	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	35.0	25.0	35.0	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	33.6	23.6	33.6	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	31.5	21.5	31.5	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	30.1	20.1	30.1	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	28.0	18.0	28.0	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	27.3	17.3	27.3	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	27.3	16.8	27.3	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	27.3	15.9	27.3	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	27.3	14.9	27.3	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	27.3	14.6	27.3	27.3

Инсталляционный кабель U/UTP 500 МГц, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
209941225	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A, катушка 500 м, PVC, 500МГц, цвет серый	50(диаметр)x34(высота) см
209942225	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A, катушка 500 м, LSOH, 500МГц, цвет серый	50(диаметр)x34(высота) см

Возможна поставка кабеля LSOH оранжевого цвета, код 209942220

Инсталляционный кабель S/FTP 600МГц, Категория 7/6A

Стандарты:

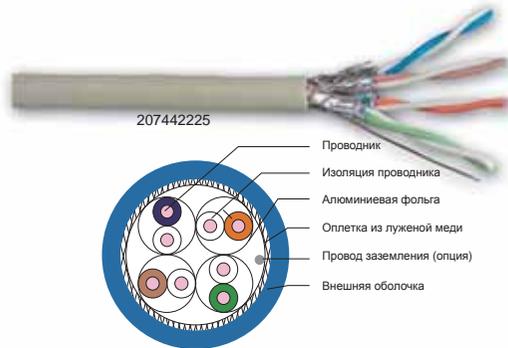
- ISO/IEC 2-е Издание Поправка 1.2
- CENELEC EN 50288-10-1
- ISO/IEC 61156-5 2-е Издание
- ANSI/TIA-568-C.2
- IEC 60332-1
- IEC 60754-2
- Внесено в списки UL
- Директива RoHS

Приложения:

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

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Вспененный полиэтилен
Внутренний экран	Алюминиевая фольга	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
	Оплетка	Луженая медь
Оболочка	Покрытие	Номинальное 48%
	Материал	LSOH
Диаметр		7.4± 0.3 мм



Механические параметры и характеристики окружающей среды

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
Температура монтажа	0°C~+50°C
Температура хранения	-30°C~+60°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR-F (дБ)		PS ACR-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 7/6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
207442225	Premium Line инсталляционный кабель S/FTP, Категория 7/6A, катушка 500 м LSOH, 600МГц, цвет серый	45(диаметр)x29.8(высота) см

Возможна поставка кабеля LSOH оранжевого цвета, код 207442220

РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A

Инсталляционный кабель U/UTP 500МГц, Категория 6A

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 2-е Издание Поправка 1.2
- GENELEC 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)

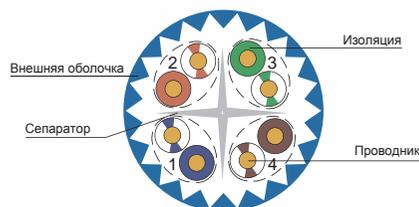
Директива RoHS

Приложения:

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



209141225



Механические параметры и характеристики окружающей среды

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки
Температура эксплуатации	≥ 8D, с нагрузкой
Температура монтажа	-20°C~+60°C
Температура хранения	0°C~+50°C
	-30°C~+60°C

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности
"+" Сепаратор	Материал	Полиэтилен
Оболочка	Материал	PVC/LSOH
	Диаметр	7.5± 0.3 мм

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR-F (дБ)		PS ACR-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	94.0	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	7.6	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	27.6	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 500 МГц, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
209141225	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A, катушка 500 м, PVC, 500МГц, цвет серый	50(диаметр)х34(высота) см
209142225	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6A, катушка 500 м, LSOH, 500МГц, цвет серый	50(диаметр)х34(высота) см

Возможна поставка кабеля LSOH оранжевого цвета, код 209142220

Экранированные модули Keystone Экранированный модуль Keystone, Категория 6A

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

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60°C
Влажность	10%~90%; отсутствие 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 директивы.



109211010

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
109211010	Premium Line экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A, Dual Type IDC	53.8х35.2х27 см

РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A

Экранированные модули Keystone Экранированный узкий литой модуль Keystone 180°, Категория 6A

Экранированный литой модуль Keystone 180° Категории 6A производства Premium Line имеет новую усовершенствованную конструкцию для того, чтобы полностью соответствовать стандарту ISO/IEC 11801 AMD:2, выпущенному в 2010 году. Дополнительный 30% запас по характеристикам гарантирует соответствие параметрам традиционных продуктов и соединений Категории 6A, а также является лучшим решением для поддержки приложений IEEE 802.3an 10G.

- Модуль Категории 6A соответствует стандарту ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Дизайн узкого модуля позволяет его использовать во всех модульных розетках и панелях
- Протестировано на Short Link 3 Connectors ISO 11801 Permanent Link
- Высокая производительность гарантирует высокую скорость передачи данных.
- 100% тестирование с приложением отчета, качество гарантировано
- Для горизонтальной разводки в ЦОДах и быстрой коммутации на кроссах.
- Для быстрого развертывания, расширения и обслуживания.

Физические характеристики

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Материал экрана	50-60μ дюймовое (1.27 мкм) никелевое покрытие поверх цинкового сплава

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10MΩ минимум
Контактное сопротивление	2мΩ на контакт
Диапазон температур	-10° до 60°C
Влажность	10%~90%; отсутствие 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 директивы.

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6A

Код изделия	Описание	Размер упаковки
109824010	Premium Line экранированный узкий литой модуль Keystone 180°, Категория 6A	53.8x35.2x27 см



109824010

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 неэкранированными модулями Keystone 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 Keystone, с кабельным организатором, цвет черный	50.5x27.9x27 см

Модульные патч-панели

Наборная патч-панель 2/3U

Модульные патч-панели 2/3U Premium Line предоставляют возможность использовать разнообразные типы модулей Keystone для всех приложений Ethernet в ЦОДах. Компактный дизайн экономит место в стойке, а также обеспечивает хорошую вентиляцию и циркуляцию воздуха. В процессе эксплуатации и обслуживания фронтальный модуль может выниматься, что облегчает установку модулей Keystone и работу с патч-панелью.



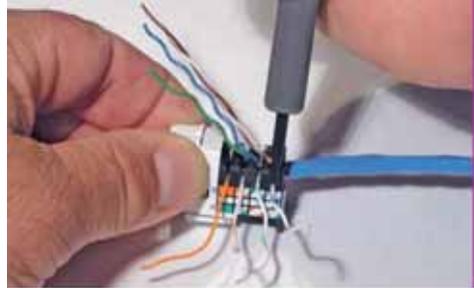
178242402

Фронтальный монтаж

2/3U - 3 панели занимают
всего 2 юнита в стойке

Наборная патч-панель 2/3U

Код изделия	Описание	Размер упаковки
178242402	Premium Line наборная патч-панель для неэкранированных и экранированных модулей Keystone, 2/3U, фронтальный монтаж цвет черный	52x24x36 см



РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 6A

*premium
line*

www.premiumline-cabling.com



Неэкранированные модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6A

Неэкранированный модуль Keystone 90° Категории 6A производства Premium Line имеет классическую конструкцию, коннектор Dual Type 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 Type 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

Корпус	Поликарбонат, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

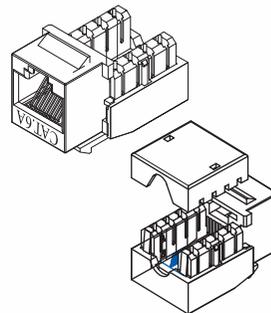
Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60°C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

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

Корпус	Поликарбонат, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

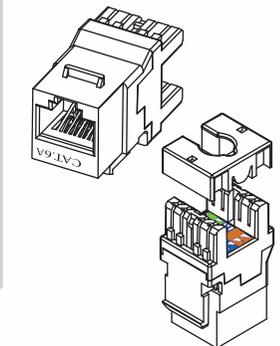
Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60°C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

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	53.8x35.2x27 см
171022402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для неэкранированных модулей Keystone, 24 порта, цвет черный (см. стр. C/10)	50.4x24.5x25.4 см

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	53.8x35.2x27 см

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 E_A. Патч-корд имеет колпачок с защитой замка.

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 24 AWG
	Конструкция	7/0.196 ± 0.01 мм
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности
Оболочка	Материал	PVC / LSOH
	Диаметр	7.5 ± 0.3 мм



Патч-корды U/UTP, Категория 6A

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.

Патч-кабель для точки консолидации CP

Кабель для точки консолидации CP Class E_A 10G

Патч-кабели для точки консолидации часто используются в горизонтальной кабельной системе. Они обеспечивают быстрое и простое развертывание системы, что активно используется IT-профессионалами в различных ситуациях: подключение ZDA к EDA в центрах обработки данных, легкое и быстрое расширение узлов сети, удлинение в горизонтальной кабельной системе и др.

Premium Line предлагает патч-кабели Class E_A 10G, которые 100% протестированы на производстве в соответствии с Short Link 3 Connectors ISO 11801 Permanent Link и обладают следующими характеристиками:

- Гибкий патч-кабель
- Разъем RJ45 – модуль Keystone
- Модуль Keystone на выбор
- Сборка и тестирование на заводе
- Длина 5 м, 7 м, 10 м, 15 м, 20 м
- Результаты тестов прилагаются



Патч-кабель для точки консолидации CP Class E_A 10G

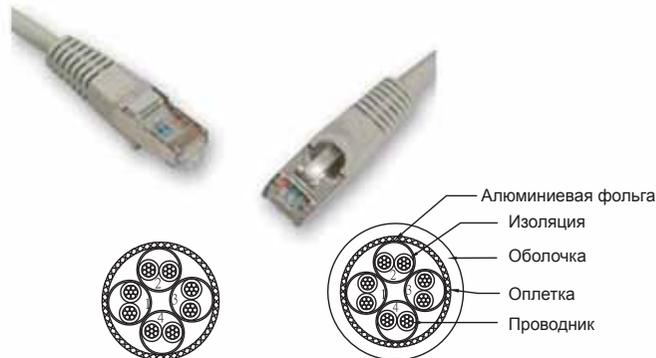
Длина	Серый	Оранжевый
5 м	71942050520	71942050020
7 м	71942070520	71942070020
10 м	71942100520	71942100020
20 м	71942200520	71942200020

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 Class E_A 500МГц 10G.

Для обеспечения высокой эффективности кабель производится с двумя экранирующими слоями. Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой для защиты от помех, исходящих от соседних пар. Дополнительно, кабель имеет общий экран из алюминиевой фольги и оплетку для защиты от помех из окружающей среды.



Каждая пара индивидуально экранирована

Оплетка поверх экрана

Патч-корд S/FTP Категории 6A 10G

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 26 AWG
	Конструкция	7/0.16 ± 0.005 мм
Изоляция	Материал	Вспененный полиэтилен
Внутренний экран	Алюминиевая фольга	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
Оплетка	Материал	Луженая медь
	Покрытие	Номинальное 48%
Оболочка	Материал	PVC / LSOH
	Диаметр	5.7 ± 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 LSOH.

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 наши компоненты и кабельная продукция, в пользу которых вы делаете свой выбор, отличались высоким качеством и надежностью.



Решения и компоненты

В настоящее время решения Категории 6 являются самыми популярными среди структурированных кабельных систем. 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 системную гарантию. Характеристики всех этих продуктов были проверены и подтверждены независимыми лабораториями - "ЗР" и "ETL". Годы успешной работы на рынке, а также систематически проводящаяся модернизация продукции, гарантируют вам большие преимущества, касающиеся качества и стоимости.

Наша гарантия качества

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

Компания Premium Line предлагает комплексные системные решения Категории 6, которые отвечают этим требованиям. Внутренняя процедура тестирования и квалификации каждого отдельного компонента направлена на облегчение процесса монтажа и получение хороших и убедительных результатов полевых испытаний.

Станьте обладателем нашей 25-летней гарантии

Компания Premium Line выдает сертификат на 25-летнюю гарантию и осуществляет техническую поддержку объектов, на которых установлена продукция исключительно под брендом Premium Line, для чего компания проводит обучение и сертификацию дистрибьюторов и системных интеграторов. При наличии такого сертификата любой объект может рассчитывать на 25-летнюю гарантию 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 обеспечит вам преимущество перед конкурентами. Наша команда по закупкам поможет найти поставщика дополнительной продукции, что сделает вашу систему поставок простой и легкой.



Premium Line Решения СКС Категории 6

Инсталляционный кабель

U/FTP 450МГц, Категория 6

F/UTP 250МГц, Категория 6

U/UTP 250МГц, Категория 6

U/UTP для наружной прокладки, гелевый наполнитель, 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 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

Неэкранированные патч-панели 0.5U/24 порта и 1U/48 портов, 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

Патч-кабель для точки консолидации CP

U/UTP кабель для точки консолидации CP, Категория 6

Решения СКС
Категории 6

www.premiumline-cabling.com

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.

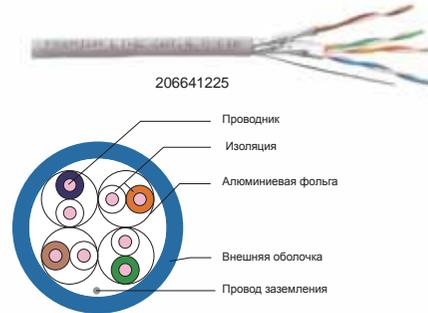
Инсталляционный кабель
U/FTP 450МГц, Категория 6

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
- Директива RoHS

Приложения:

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



Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
Температура монтажа	0°C~+50°C
Температура хранения	-30°C~+60°C

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Вспененный полиэтилен
Внутренний экран	Алюминиевая фольга	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
Провод заземления	Материал	Одножильный провод (луженая медь) / 26 AWG
Оболочка	Материал	PVC / LSOH
	Диаметр	7.2± 0.3 мм

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери		NEXT		PS NEXT		ACR		PS ACR		ACR-F		PS ACR-F		Возвратные потери	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.1	1.8	74.3	87.3	72.3	85.3	72.2	85.5	70.2	83.5	67.8	84.8	64.8	79.8	20.0	29.0
4.0	3.8	3.5	65.3	78.3	63.3	76.3	61.4	74.8	59.4	72.8	55.8	72.8	52.8	67.8	23.0	32.0
10.0	6.0	5.6	59.3	72.3	57.3	70.3	53.3	66.7	51.3	64.7	47.8	64.8	44.8	59.8	25.0	38.0
16.0	7.6	7.1	56.2	69.2	54.2	67.2	48.6	62.1	46.6	60.1	43.7	60.7	40.7	55.7	25.0	34.0
20.0	8.5	7.9	54.8	67.8	52.8	65.8	46.2	59.9	44.2	57.9	41.8	58.8	38.8	53.8	25.0	34.0
31.25	10.8	10.0	51.9	64.9	49.9	62.9	41.1	54.9	39.1	52.9	37.9	54.9	34.9	49.9	23.6	32.0
62.5	15.5	14.4	47.4	60.4	45.4	58.4	31.9	46.0	29.9	44.0	31.9	48.9	28.9	43.9	21.5	32.0
100.0	19.9	18.6	44.3	57.3	42.3	55.3	24.4	38.7	22.4	36.7	27.8	44.8	24.8	39.8	20.1	32.0
160.0	25.8	24.1	41.2	54.2	39.2	52.2	15.5	230.1	13.5	28.1	23.7	40.7	20.0	35.7	18.7	31.0
200.0	29.0	26.8	39.8	52.8	37.8	50.8	10.6	26.0	8.6	24.0	21.8	38.8	18.8	33.8	18.0	29.0
250.0	33.0	30.5	38.3	51.3	36.3	49.3	5.3	20.8	3.3	18.8	19.8	37.0	16.8	31.8	17.3	29.0
300.0	36.4	33.7	37.2	50.0	35.2	48.0	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

Возможна поставка кабеля LSOH оранжевого цвета, код 206642220



Инсталляционный кабель
F/UTP 250МГц, Категория 6

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 ED.2
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288-6-1,
- Пожаробезопасность соответствует IEC 60332-1-2.
- Директива RoHS

Приложения:

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



Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
Температура монтажа	0°C~+50°C
Температура хранения	-30°C~+60°C

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности
Оболочка	Материал	PVC / LSOH
	Диаметр	7.4± 0.4 мм

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери		NEXT		PS NEXT		ACR		PS ACR		ACR-F		PS ACR-F		Возвратные потери	
	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.	Норм.	Тип.
1.0	2.1	1.8	74.3	87.3	72.3	85.3	72.2	85.5	70.2	83.5	67.8	84.8	64.8	79.8	20.0	29.0
4.0	3.8	3.5	65.3	78.3	63.3	76.3	61.4	74.8	59.4	72.8	55.8	72.8	52.8	67.8	23.0	32.0
10.0	6.0	5.6	59.3	72.3	57.3	70.3	53.3	66.7	51.3	64.7	47.8	64.8	44.8	59.8	25.0	38.0
16.0	7.6	7.1	56.2	69.2	54.2	67.2	48.6	62.1	46.6	60.1	43.7	60.7	40.7	55.7	25.0	34.0
20.0	8.5	7.9	54.8	67.8	52.8	65.8	46.2	59.9	44.2	57.9	41.8	58.8	38.8	53.8	25.0	34.0
31.25	10.8	10.0	51.9	64.9	49.9	62.9	41.1	54.9	39.1	52.9	37.9	54.9	34.9	49.9	23.6	32.0
62.5	15.5	14.4	47.4	60.4	45.4	58.4	31.9	46.0	29.9	44.0	31.9	48.9	28.9	43.9	21.5	32.0
100.0	19.9	18.6	44.3	57.3	42.3	55.3	24.4	38.7	22.4	36.7	27.8	44.8	24.8	39.8	20.1	32.0
160.0	25.8	24.1	41.2	54.2	39.2	52.2	15.5	230.1	13.5	28.1	23.7	40.7	20.0	35.7	18.7	31.0
200.0	29.0	26.8	39.8	52.8	37.8	50.8	10.6	26.0	8.6	24.0	21.8	38.8	18.8	33.8	18.0	29.0
250.0	33.0	30.5	38.3	51.3	36.3	49.3	5.3	20.8	3.3	18.8	19.8	37.0	16.8	31.8	17.3	29.0
300.0	36.4	33.7	37.2	50.0	35.2	48.0	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 F/UTP, 250 МГц, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
206241125	Premium Line инсталляционный кабель F/UTP, 250 МГц, Категория 6, коробка 305 м, PVC, цвет серый	37×37×21 см
206242125	Premium Line инсталляционный кабель F/UTP, 250 МГц, Категория 6, коробка 305 м, LSOH, цвет серый	37×37×21 см

Возможна поставка кабеля LSOH оранжевого цвета, код 206242120

Инсталляционный кабель U/UTP 250МГц, Категория 6

Стандарты:

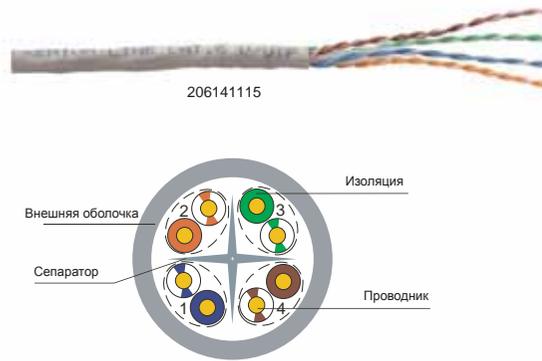
- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 ED.2
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288-6-1,
- Пожаробезопасность соответствует IEC 60332-1-2.
- Сертификат ЗР согласно ANSI/TIA-568-B.2-1
- Сертификат ETL согласно ANSI/TIA-568-B.2-1
- Директива RoHS

Приложения:

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

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 23 AWG
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности
Сепаратор	Материал	PVC / LSOH
Оболочка	Диаметр	6.2± 0.3 мм



Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки
Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
Температура монтажа	0°C~+50°C
Температура хранения	-30°C~+60°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	1.8	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, 250 МГц, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
206141115	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, 250 МГц, Категория 6, коробка 305 м, PVC, цвет серый	45x45x21 см
206142115	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, 250 МГц, Категория 6, коробка 305 м, LSOH, цвет серый	45x45x21 см

Возможна поставка кабеля LSOH оранжевого цвета, код 206142110

Инсталляционный кабель

U/UTP6 Категория 6, для наружной прокладки, гелевый наполнитель

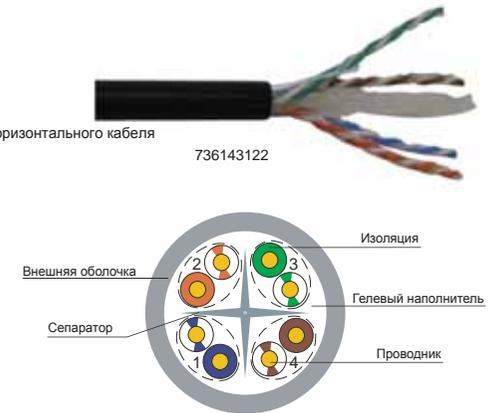
Кабель с гелевым наполнителем Категории 6 производства Premium Line идеально подходит для наружной прокладки. Каждый проводник сделан из чистой меди с сечением 23AWG, что обеспечивает прочность жилы при растяжении, полужидкий гелевый наполнитель вокруг каждой пары препятствует проникновению влаги и защищает 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.

Стандарты:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 2-ая редакция 11801 CLASS E
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288-6-1, IEC 61156-5 для горизонтального кабеля
- Директива RoHS

Приложения:

- CCTV IP System Video, передача голоса
- POE System
- 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	Полиэтилен высокой плотности
Гелевый наполнитель		Вазелин
Внешняя оболочка	Материал	PE (Полиэтилен)
	Диаметр	7.2± 0.5 mm
Температура эксплуатации		-40°C ~60°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	1.9	1.7	65.0	67.1	62.0	64.1	64.2	76.4	61.2	74.5	19.1	26.1
4.0	3.5	3.2	64.1	68.8	61.8	65.8	52.1	64.5	49.1	62.4	21.0	32.5
10.0	5.5	5.2	57.8	60.8	55.5	57.8	44.2	56.4	41.2	54.5	21.0	34.1
16.0	7.0	6.7	54.6	56.6	52.2	53.6	40.1	52.3	37.1	40.4	20.0	30.6
20.0	7.9	7.6	53.1	55.1	50.7	52.1	38.2	50.4	35.2	48.5	19.5	31.0
31.25	10.0	9.7	50.0	53.4	47.5	50.4	34.3	46.4	31.3	44.5	18.5	31.5
62.5	14.4	14.2	45.1	48.0	42.7	45.0	28.3	40.5	25.3	38.5	16.0	27.4
100.0	18.6	18.2	41.8	44.4	39.3	41.4	24.2	36.3	21.2	34.0	14.0	26.0
200.0	27.4	27.1	36.9	39.0	34.3	36.0	18.2	30.5	15.2	28.1	11.0	23.8
2050.0	31.1	30.8	35.3	37.2	32.7	34.2	16.2	28.5	13.2	26.1	10.0	22.5

Инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
736143122	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 6, для наружной прокладки гелевый наполнитель, -40°C, PE, катушка 305 м, цвет черный.	40x40x25 см



Решения СКС Категории 6

*premium
line*

www.premiumline-cabling.com

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 экранированную конструкцию, которая обеспечивает оптимальную защиту от электромагнитных помех. Коннектор Dual Type 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.

Технические характеристики экранированного модуля Keystone Категории 6 Premium Line соответствуют стандартам ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN50173-1 для Категории 6 и и поддерживают канал связи с частотой до 250 МГц.



Физические характеристики

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Экранирующая крышка	50-60μ дюймовое (1.27 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

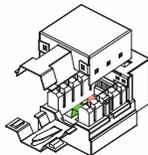
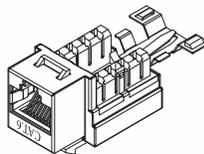
Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60°C
Влажность	10%-90%; отсутствие конденсата

Приложения

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



106211010



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
106211010	Premium Line экранированный модуль Keystone 90°, Категория 6, Dual Type IDC	53.8x35.2x27 см

Физические характеристики

Корпус	Оболочка: Поликарбонат, UL94 V-0 Корпус: Цинковое пресс-литье
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
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



106524010



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6

Код изделия	Описание	Размер упаковки
106524010	Premium Line экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 6	53.8x35.2x27 см
170252402	Premium Line экранированная наборная патч-панель высокой плотности со встроенным кабельным организатором (см.стр. B/6)	50.5x27.9x27 см



Решения СКС Категории 6

**premium
line**

www.premiumline-cabling.com

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 Type 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

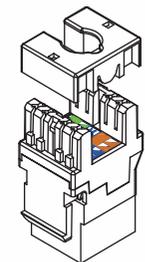
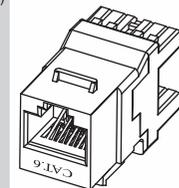
Корпус	Поликарбонат, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
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



Решения СКС Категории 6

Модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 6

Неэкранированный модуль Keystone 90° производства Premium Line имеет классическую конструкцию, коннектор Dual Type 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	Поликарбонат, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

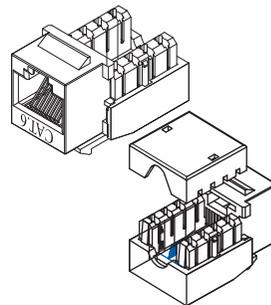
Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60°C
Влажность	10%–90%; отсутствие конденсата

Приложения

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



106111010



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

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	53.8x35.2x27 см

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

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	53.8x35.2x27 см
171022402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для неэкранированных модулей Keystone, 24 порта, цвет черный (см. стр. С/10)	50.4x24.5x25.4 см



Решения СКС Категории 6

**premium
line**

www.premiumline-cabling.com

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	Поликарбонат, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) 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	Поликарбонат, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) 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



106721010

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 изготовлен из листовой стали, готовое изделие имеет размер 19" 1U и может устанавливаться во все стандартные 19" стойки.



171022402



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

Наборная патч-панель высокой плотности

Код изделия	Описание	Размер упаковки
171022402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для неэкранированных модулей Keystone, 24 порта, цвет черный	50.4×24.5×25.4 см
195030002	Premium Line кабельный организатор, монтаж под винт, цвет черный (см. стр. G/4)	50.5×27.9×27 см

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

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
106721010	Premium Line неэкранированный узкий модуль Keystone 180°, со шторкой, Категория 6	53.8×35.2×27 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 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

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Экранирующая крышка	50-60μ дюймовое (1.27 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
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 директивы.

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	50.5x27.9x27 см
176212419	Premium Line экранированная патч-панель, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, цвет RAL7035	50.5x27.9x27 см

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, с целью экономии пространства в стойке. Основной металлический каркас и задняя крышка сделаны из материала SECC (сталь) толщиной 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

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Экранирующая крышка	50-60μ дюймовое (1.27 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
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



176272412

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

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	50.5x27.9x27 см
176272419	Premium Line экранированная патч-панель 0.5U, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, цвет RAL7035	50.5x27.9x27 см



Решения СКС Категории 6

*premium
line*

www.premiumline-cabling.com



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 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

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10Мом минимум
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 директивы.

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	50x24.5x25.5 см
176124812	Premium Line неэкранированная патч-панель, 48 портов, Категория 6, Dual Type IDC, цвет черный	50x24.5x25.5 см
195000002	Кабельный организатор, монтаж на защелке, цвет черный (см. стр. G/4)	50.5x27.9x27 см
195030002	Кабельный организатор, монтаж под винт, цвет черный (см. стр. G/4)	50.5x27.9x27 см

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

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10Мом минимум
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



176722412

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

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	50x24.5x25.5 см

Патч-панели

Неэкранированные патч-панели 0.5U/24 порта и 1U/48 портов 19" , Категория 6

Патч-панели высокой плотности 0.5U/24 порта и 1U/48 портов 19" Категории 6 существенно расширяют ваши возможности за счет экономии пространства в стойке! Это идеальное решение для любого вида кросса в ЦОДе, облегчающее размещение оборудования, а также расширение системы в любой момент.

Два независимых кабельных организатора, расположенных на задней стенке, легко устанавливаются и выдерживают значительную нагрузку. Компактный дизайн, экономящий место в стойке, в сочетании с большим запасом по характеристикам, делает эту панель идеальным и конкурентоспособным решением, экономящим ваши средства.



176182412



176144812



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

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

Код изделия	Описание	Размер упаковки
176182412	Premium Line неэкранированная патч-панель 0.5U, 24 порта, Категория 6, Dual Type IDC, с кабельным организатором	52x24x34 см
176144812	Premium Line неэкранированная патч-панель 1U, 48 портов, Категория 6, Dual Type IDC, с кабельным организатором	52x24x52 см
195000502	Premium Line кабельный организатор для патч-панели 0.5U, монтаж на защелке, цвет черный	52x24x36 см

Патч-корды

Патч-корды S/FTP, Категория 6

Патч-корды S/FTP Категории 6 производства Premium Line проходят тестирование на производстве, они предназначены для использования в проектах высокого уровня и ЦОДах. Для обеспечения высокой эффективности кабель производится с двумя экранирующими слоями. Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой для защиты от помех, исходящих от соседних пар. Дополнительно, кабель имеет общий экран из алюминиевой фольги и оплетку для защиты от помех из окружающей среды.

Стандарты:

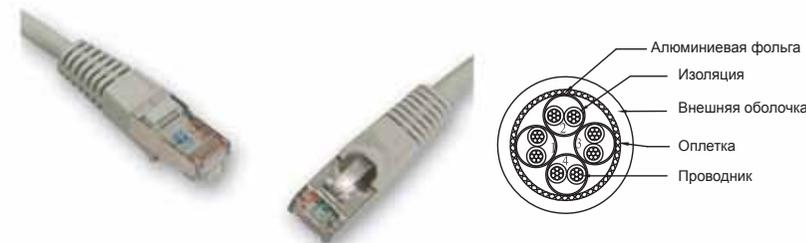
- ANSI/TIA/EIA 568-C.2 Category.6
- ISO/IEC 118012nd Edition Class D
- CENELEC EN 50173-1 Class D
- CENELEC EN 50288
- Сертификат 3P Channel Performance
- Пожаробезопасность соответствует IEC 60332-1-2
- Директива RoHS

Характеристики:

- 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое покрытие контактов RJ45
- Литой колпачок с защитой замка

Приложения:

- Использование в жилых помещениях, идеально подходит для мест с сильными помехами и электромагнитными наводками
- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
 - 1000BASE-T Gigabit Ethernet
 - 100BASE-TX Fast Ethernet
 - 10BASE-T Ethernet
 - Голос, видео и другие приложения



Конструкция

Проводник	Материал / Размер	
	Материал	Медь / 26 AWG
Изоляция	Конструкция	7/0.16 ± 0.005 мм
Внутренний экран	Материал	Вспененный полиэтилен
Оплетка	Алюминиевая фольга	Каждая пара индивидуально экранирована алюминиевой фольгой
	Материал	Луженая медь
Оболочка	Покрытие	Номинально 48%
	Материал	PVC / LSOH
	Диаметр	5.7± 0.3 мм

Патч-корд S/FTP, Категория 6

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
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 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.

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 24 AWG
Конструкция		7/0.196 ± 0.01 мм
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности
Оболочка	Материал	PVC / LSOH
	Диаметр	5.8± 0.3 мм



Патч-корды Retail U/UTP, Категория 6

Код изделия	Описание
1861ххуууу	Premium Line патч-корд Retail U/UTP, Категория 6, 24 AWG
"x"	1 = PVC; 2 = LSOH "yyy", 005 = 0.5м; 010 = 1.0м; 020 = 2.0м; 030 = 3.0м; 050 = 5.0м; 070 = 7.0м; 100 = 10.0м
"z"	3 = Красный; 4 = Голубой; 5 = Серый; 6 = Зеленый; 8 = Желтый

Патч-корды

Плоские патч-корды U/UTP Категории 6

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 30 AWG
Изоляция	Материал	Полиэтилен низкого давления
Оболочка	Материал	PVC / LSOH
	Диаметр	1.6x6.8 мм



Плоские патч-корды U/UTP, Категория 6

Код изделия	Описание
1865ххуууу	Premium Line плоский патч-корд U/UTP, Категория 6, 30 AWG
"x"	1 = PVC; 2 = LSOH "yyy", 005 = 0.5м; 010 = 1.0м; 020 = 2.0м; 030 = 3.0м; 050 = 5.0м; 070 = 7.0м; 100 = 10.0м
"z"	3 = Красный; 4 = Голубой; 5 = Серый; 6 = Зеленый; 8 = Желтый

Патч-кабель для точки консолидации CP

Патч-кабель для точки консолидации CP U/UTP, Категория 6

Патч-кабели для точки консолидации часто используются в горизонтальной кабельной системе. Они обеспечивают быстрое и простое развертывание системы, что активно используется IT-профессионалами в различных ситуациях: подключение ZDA к EDA в центрах обработки данных, легкое и быстрое расширение узлов сети, удлинение в горизонтальной кабельной системе и др.

Premium Line предлагает патч-кабели Class E_d 10G, которые 100% протестированы на производстве в соответствии с Short Link 3 Connectors ISO 11801 Permanent Link и обладают следующими характеристиками:

- Гибкий патч-кабель
- Разъем RJ45 – модуль Keystone
- Модуль Keystone на выбор
- Сборка и тестирование на заводе
- Длина 5м, 7м, 10м, 15м, 20м
- Результаты тестов прилагаются



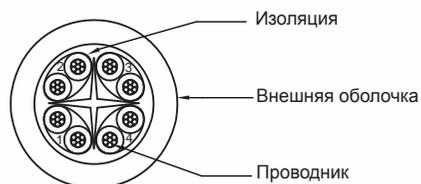
Патч-кабель для точки консолидации CP U/UTP, Категория 6

Длина	Серый	Голубой
5 м	71661050550	71661050450
7 м	71661070550	71661070450
10 м	71661100550	71661100450
20 м	71661200550	71661200450

Патч-корды

Патч-корды System U/UTP, Категория 6

Патч-корды System U/UTP Категории 6 производства Premium Line предназначены для проектов высокого уровня. В отличие от обычных патч-кордов U/UTP, в патч-кордах категории System присутствует сепаратор из полиэтилена, благодаря чему даже после перевозки, прокладки и разводки все пары кабеля остаются скрученными и уложенными должным образом. Это ключевой фактор, гарантирующий высокие эксплуатационные характеристики при использовании в любых приложениях.



Стандарты:

- ANSI/TIA/EIA 568-C.2
- ISO/IEC 11801 2nd Edition
- CENELEC EN 50173-1
- CENELEC EN 50288
- Полностью протестирован на заводе в соответствии с TIA/EIA-568-C.2
- Директива RoHS

Характеристики:

- Пожаробезопасность соответствует IEC 60332-1-2
- 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое покрытие контактов RJ45
- Литой колпачок с защитой замка

Приложения:

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

Конструкция

Проводник	Материал / Размер	Медь / 24 AWG
Конструкция		7/0.196 ± 0.01 мм
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности
Оболочка	Материал	PVC / LSOH
	Диаметр	5.8± 0.3 мм

Патч-корд System U/UTP, Категория 6

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
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.

РЕШЕНИЯ СКС КАТЕГОРИИ 5e

В связи с требованиями 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 5e и выше. После этого основной тенденцией на рынке телекоммуникационного кабеля и шагом в XXI век стало замещение Категории 5 на Категорию 5e (класс D).

Согласно протоколу 1000BASE-T Категория 5e 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 внешние помехи. Поэтому необходимо, чтобы все используемые соединения и компоненты имели достаточный запас по параметрам.

Premium Line предлагает комплексные решения и компоненты Категории 5e, соответствующие требованиям стандартов ANSI /TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801 ED.2, EN 50173-1 и превосходящие их. Канал связи Категории 5e обеспечивает полную поддержку соответствующих протоколов и коммуникационных сервисов 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 5e. Учитывая также будущую модернизацию телефонии, все чаще в телефонных подсистемах используется кабель Категории 5e. Premium Line всегда предоставит вам соответствующие решения Категории 5e и гарантии на них.

Premium Line Решения СКС Категории 5e

Инсталляционный кабель

F/UTP 100МГц, Категория 5e

U/UTP 100МГц, Категория 5e

U/UTP, Категория 5e, для наружной прокладки, гелевый наполнитель

Модули Keystone

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 5e

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 5e

Неэкранированные модули Keystone 90° и 180°, Категория 5e

Патч-панели

Экранированные патч-панели, Категория 5e

Неэкранированные патч-панели, Категория 5e

Неэкранированные патч панели категория 5e 0.5U/24 порта и 1U/48 портов

Патч-корды

Патч-корды F/UTP, Категория 5e

Патч-корды System U/UTP, Категория 5e

Патч-корды Retail U/UTP, Категория 5e

Плоские патч-корды U/UTP, Категория 5e



Решения СКС Категории 5е

**premium
line**

www.premiumline-cabling.com



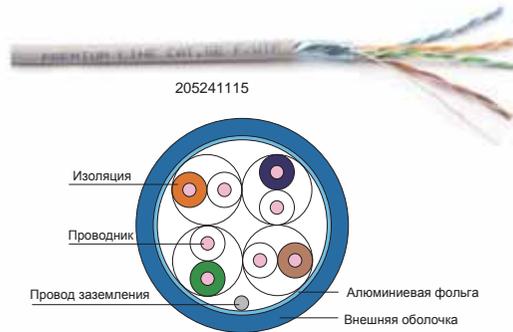
Инсталляционный кабель F/UTP 100МГц, Категория 5е

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	Вспененный полиэтилен
Экран	Материал	Алюминиевая фольга
Провод заземления	Материал	Одножильный провод (луженая медь)
Оболочка	Материал	PVC LSOH
	Диаметр	6.0 ± 0.3 мм

Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки
	≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
Температура монтажа	0°C~+50°C
Температура хранения	-30°C~+60°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери		NEXT		PS NEXT		ACR		PSACR		ACR-F		PSACR-F		Возвратные потери	
	(дБ)		(дБ/100м)		(дБ)		(дБ)		(дБ)		(дБ)		(дБ)		(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, цвет серый	42x42x21 см
205242115	Premium Line инсталляционный кабель F/UTP, Категория 5е, коробка 305 м, LSOH, цвет серый	42x42x21 см

Возможна поставка кабеля LSOH оранжевого цвета, код 205242110

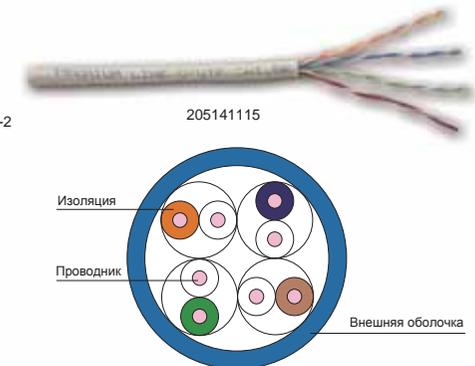
Инсталляционный кабель U/UTP 100МГц, Категория 5е

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	Полиэтилен высокой плотности	
Оболочка	Материал	PVC	LSOH
	Диаметр	5.2 ± 0.2 мм	5.2 ± 0.2 мм

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери		NEXT		PS NEXT		ACR		ACR-F		PSACR-F		Возвратные потери	
	(дБ)		(дБ/100м)											
	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	65.0	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	54.7	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	48.4	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	46.7	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	41.9	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	32.5	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	24.7	23.8	30.4	20.8	29.4	20.1	31.7

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, цвет серый	35x35x21 см
205142115	Premium Line инсталляционный кабель U/UTP, Категория 5е, коробка 305 м, LSOH, цвет серый	35x35x21 см

Возможна поставка кабеля LSOH оранжевого цвета, код 205142110

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

Корпус	Оболочка: Поликарбонат, UL94 V-0 Корпус: Цинковое пресс-литье
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1 мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10MΩ минимум
Контактное сопротивление	2мΩ 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 директивы.

Экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105524010	Premium Line экранированный литой модуль Keystone 180°, Категория 5е	53.8x35.2x27 см
170252402	Premium Line экранированная наборная патч-панель со встроенным кабельным организатором, 24 порта, цвет черный (см. стр. В/6)	50.5x27.9x27 см

Модули Keystone

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е



105211010

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

Экранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105211010	Premium Line экранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е, Dual Type IDC	53.8x35.2x27 см

Инсталляционный кабель

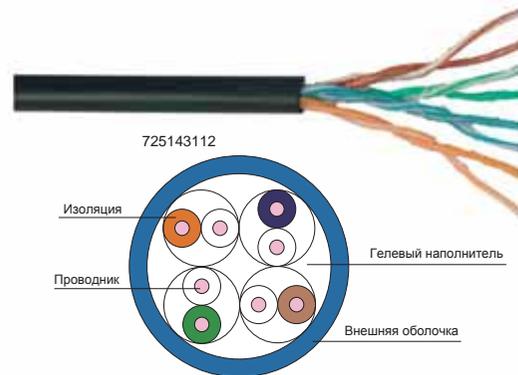
U/UTP, Категория 5е, для наружной прокладки, гелевый наполнитель

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 при растяжении, полужидкий гелевый наполнитель вокруг каждой пары препятствует проникновению влаги и защищает внутреннюю изоляцию от неблагоприятных погодных условий. Кабель покрыт прочной полиэтиленовой оболочкой, благодаря которой он способен выдерживать любые погодные условия в диапазоне температур от -40°C до +60°C.

Конструкция кабеля

Проводник	Материал / Размер	Медь / 24 AWG
Изоляция	Материал	Полиэтилен высокой плотности
Оболочка	Материал	Полиэтилен
Гелевый наполнитель		NUFLEX RE-4088

Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 6D, без нагрузки ≥ 8D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-40°C – +60°C
Температура монтажа	-10°C – +50°C
Температура хранения	-50°C – +70°C

Электрические характеристики

Частота (МГц)	Вносимые потери (дБ)		NEXT (дБ/100м)		PS NEXT (дБ)		ACR (дБ)		ACR-F (дБ)		PSACR-F (дБ)		Возвратные потери (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	35x35x21 см

Модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е

Неэкранированный модуль Keystone 90° Категории 5е производства Premium Line имеет классическую конструкцию, коннектор Dual Type 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.

Физические характеристики

Корпус	Поликарбонат, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5А максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
Контактное сопротивление	2мОм на контакт
Диапазон температур	-10° до 60°C
Влажность	10%~90%; отсутствие конденсата

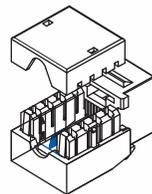
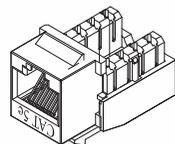
Приложения

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

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.



105111010

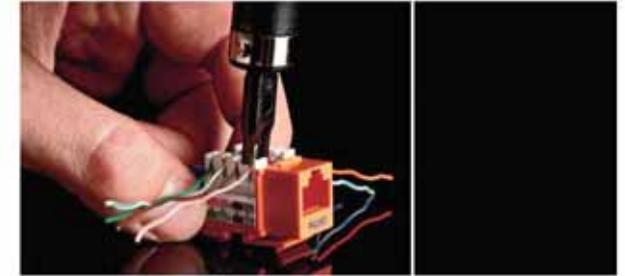


Неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
105111010	Premium Line неэкранированный модуль Keystone 90°, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет белый	53.8x35.2x27 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	53.8x35.2x27 см



Модули Keystone

Неэкранированный модуль Keystone 180°, Категория 5е

Неэкранированный модуль Keystone 180° Категории 5е производства Premium Line имеет классическую конструкцию, коннектор Dual Type 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.

Физические характеристики

Корпус	Поликарбонат, UL94 V-0
Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5А максимум
Сопротивление изоляции	10мОм минимум
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

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

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	53.8x35.2x27 см
171022402	Premium Line наборная патч-панель высокой плотности для неэкранированных модулей Keystone, 24 порта, цвет черный (см. стр. C/10)	53.8x35.2x27 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 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

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы
Экранирующая крышка	50-60μ дюймовое (1.27 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10Мом минимум
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 директивы.

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	50.5x27.9x27 см
175212419	Premium Line экранированная патч-панель, 24 порта, Категория 5е Dual Type IDC, цвет RAL7035	50.5x27.9x27 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 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

Контакты разъема	Фосфористая бронза, 50μ дюймовое (1.27 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта
Контакты IDC	100μ дюймовое (2.54 мкм) никелевое покрытие поверх фосфористой бронзы

Электрические характеристики

Диэлектрическая прочность	1000V RMS за 1мин
Сила тока	1.5A максимум
Сопротивление изоляции	10Мом минимум
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



175722412

Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

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	50x24.5x25.5 см
175124812	Premium Line неэкранированная патч-панель, 48 портов, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет черный	50x24.5x25.5 см
175722412	Premium Line неэкранированная патч-панель с держателем маркировки, 24 порта, Категория 5е, Dual Type IDC, цвет черный	50x24.5x25.5 см
195000002	Кабельный организатор, монтаж на защелке, цвет черный (см. стр. G/4)	50.5x27.9x27 см
195030002	Кабельный организатор, монтаж под винт, цвет черный (см. стр. G/4)	50.5x27.9x27 см

Патч-панели

Неэкранированные патч-панели 0.5U/24 порта и 1U/48 портов, Категория 5е

Патч-панели высокой плотности 0.5U/24 порта и 1U/48 портов 19" Категории 5е существенно расширяют ваши возможности за счет экономии пространства в стойке! Это идеальное решение для любого вида кросса в ЦОДе, облегчающее размещение оборудования, а также расширение системы в любой момент.

Два независимых кабельных организатора, расположенных на задней стенке, легко устанавливаются и выдерживают значительную нагрузку. Компактный дизайн, экономящий место в стойке, в сочетании с большим запасом по характеристикам, делает эту панель идеальным и конкурентоспособным решением, экономящим ваши средства.



175182412



175144812



Электрические характеристики всей продукции соответствуют требованиям директивы.

Неэкранированные патч-панели 0.5U и 1U, Категория 5е

Код изделия	Описание	Размер упаковки
175182412	Premium Line неэкранированная патч-панель 0.5U, 24 порта, Категория 5е, Dual Type IDC, с кабельным организатором	52x24x34 см
175144812	Premium Line неэкранированная патч-панель 1U, 48 портов, Категория 5е, Dual Type IDC, с кабельным организатором	52x24x52 см
195000502	Premium Line кабельный организатор для патч панели 0.5U, монтаж на защелке, цвет черный	52x24x36 см

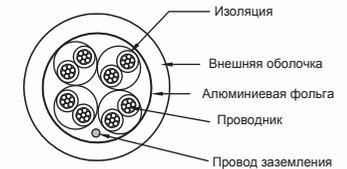
Патч-корды

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 защищает от помех окружающей среды, а также предотвращает утечку сигнала. Многожильный провод с сечением 26 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

- 100BASE-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	Вспененный полиэтилен	
Внутренний экран	Алюминиевая фольга	Общий экран из алюминиевой фольги	
Провод заземления	Материал	Витой провод из луженой меди	
Оболочка	Материал	PVC	LSOH
	Диаметр	5.6 ± 0.3 мм	5.6 ± 0.3 мм

Патч-корд F/UTP, Категория 5е

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
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.

Решения СКС Категории 5е

**premium
line**

www.premiumline-cabling.com

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 CCA 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		Алюминий с медным покрытием (CCA) / 26AWG	
	Конструкция		7/0.16 ± 0.01 мм	
Изоляция	Материал		Полиэтилен высокой плотности	
Оболочка	Материал		PVC	LSOH
	Диаметр		5.3 ± 0.3 мм	5.3 ± 0.3 мм

Патч-корды Retail U/UTP Категории 5е

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
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 LSOH.

Патч-корды

Плоские патч-корды U/UTP, Категория 5е

Плоские патч-корды U/UTP Категории 5е 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 5е на коротких линиях* согласно стандартам ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 и EN 50173-1 Class D. Многожильный провод с сечением 32 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.

* Использование для коротких линков, не более 70м

Приложения

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

Конструкция

Проводник	Материал / Размер		Медь / 32 AWG	
	Конструкция		Полиэтилен высокой плотности	
Изоляция	Материал		Полиэтилен высокой плотности	
Оболочка	Материал		PVC	LSOH
	Размер		1.6 мм x 6.8 мм	1.6 мм x 6.8 мм

Плоские патч-корды U/UTP, Категория 5е

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
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 LSOH.

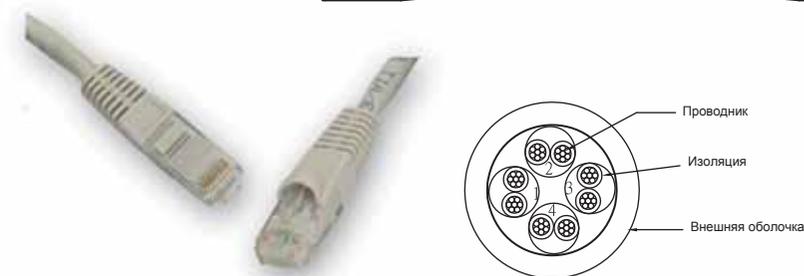
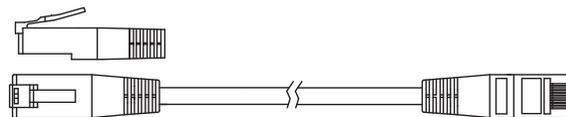
Патч-корды

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 / 26AWG	
	Конструкция		7/0.16 ± 0.01 мм	
Изоляция	Материал		Полиэтилен высокой плотности	
Оболочка	Материал		PVC	LSOH
	Диаметр		5.3 ± 0.3 мм	5.3 ± 0.3 мм

Патч-корды System U/UTP, Категория 5е

Длина	Серый	Зеленый	Голубой	Красный	Желтый
0.5 м	185110055	185110056	185110054	185110053	185110058
1 м	185110105	185110106	185110104	185110103	185110108
2 м	185110205	185110206	185110204	185110203	185110208
3 м	185110305	185110306	185110304	185110303	185110308
5 м	185110505	185110506	185110504	185110503	185110508
7 м	185110705	185110706	185110704	185110703	185110708
10 м	185111005	185111006	185111004	185111003	185111008
15 м	185111505	185111506	185111504	185111503	185111508
20 м	185112005	185112006	185112004	185112003	185112008

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



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. Благодаря патч-панели 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 информационной безопасности. 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

Передачик сигнала

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
176522422	Premium Line неэкранированная патч-панель Navigator, Категория 6, 24 порта, Dual Type IDC, цвет черный

Система Navigator

При использовании тонового генератора приходится разделять связанные жгуты кабеля 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



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

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

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 10BASE-TX 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. Розетки для передачи голоса и данных предназначены для того, чтобы абонентский узел выглядел современно и привлекательно. Стандартные патч-панели, патч-корды с разъемом RJ45 и инсталляционные кабели Категории 3 для передачи голоса и данных – все это составляет комплексные решения СКС для передачи голоса.



Многопарные кабели

Premium Line главным образом поставляет многопарный кабель Категорий 3 и 5. Как правило, количество жил составляет 5, 10, 25, 50 или 100 пар, 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, выпускаются на 25 и 50 портов, имеют крепления для установки в стойку.

Розетки

Кроме кабельных решений Premium Line поставляет различные типы модульных лицевых рамок и розеток современного дизайна для ваших абонентских узлов.

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

Соединительные коробки

Лицевые рамки

Лицевые рамки, тип 86

Лицевые рамки, тип 80

**Продукция для передачи
голоса и данных**

www.premiumline-cabling.com

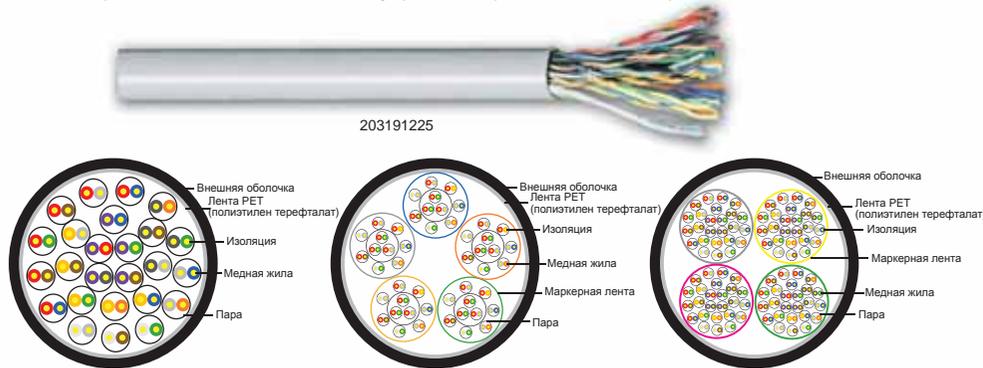


Все многопарные инсталляционные кабели UTP Категории 3 от Premium Line соответствуют характеристикам стандартов ANSI/TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173 или превосходят их.

Эта серия неэкранированных 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, Категории 3 и 5



Конструкция кабеля

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

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	≥ 6D, без нагрузки
	≥ 15D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
Температура монтажа	0°C~+50°C
Температура хранения	-30°C~+60°C

Многопарный кабель U/UTP для внутренней прокладки, Категория 3

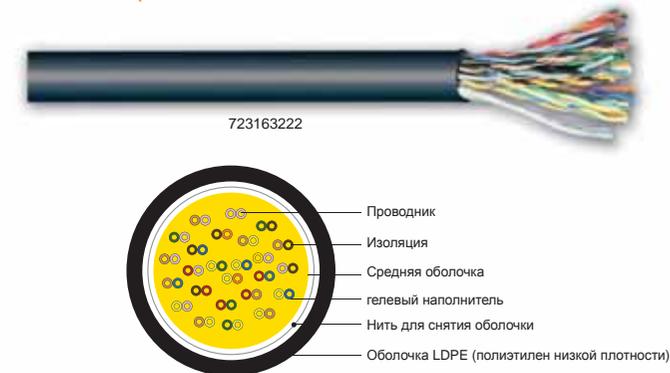
Код изделия	Описание
203161225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 3, 5 пар, катушка 500м, PVC
203181225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 3, 25 пар, катушка 500м, PVC
203191225	Premium Line многопарный кабель U/UTP, Категория 3, 50 пар, катушка 500м, PVC
203111225	Premium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

Многопарный кабель

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



Механические характеристики

Радиус изгиба	≥ 10D, без нагрузки
	≥ 15D, с нагрузкой
Температура эксплуатации	-40°C~+60°C
Температура монтажа	-50°C~+70°C
Температура хранения	-10°C~+50°C

Конструкция кабеля

Проводник	Медь / 0.63±0.005 мм			
Изоляция	Полиэтилен высокой плотности с цветовой маркировкой на основных жилах для облегчения идентификации			
Состав наполнителя	Гелевый наполнитель			
Внешняя оболочка	Полиэтилен низкой плотности			
	Номинальный размер	25 пар 13.8	50 пар 18.2	100 пар 23.5
Дополнительные компоненты	Кабель обернут полипропиленовой лентой			

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

www.premiumline-cabling.com

Лицевые рамки

Лицевые рамки, тип 86

Характеристики:

- Подходят для монтажа на любой поверхности, гипсокартоне, плинтусе 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



Лицевые рамки 86 типа

Код изделия	Описание
12111210	Лицевая рамка под 1 модуль со шторкой Euro II, 45°, 86 × 86 мм, цвет белый
121112210	Лицевая рамка под 2 модуля со шторкой Euro II, 45°, 86 × 86 мм, цвет белый
121121210	Лицевая рамка под 1 модуль со шторкой Euro II, 90°, 86 × 86 мм, цвет белый
121122210	Лицевая рамка под 2 модуля со шторкой Euro II, 90°, 86 × 86 мм, цвет белый
121314210	Лицевая рамка под 4 модуля со шторкой Euro II, 45°, 86 × 146 мм, цвет белый
121324210	Лицевая рамка под 4 модуля со шторкой Euro II, 90°, 86 × 146 мм, цвет белый
121211210	Лицевая рамка под 1 модуль со шторкой Euro III, 45°, 86 × 86 мм, цвет белый
121212210	Лицевая рамка под 2 модуля со шторкой Euro III, 45°, 86 × 86 мм, цвет белый
121221210	Лицевая рамка под 1 модуль со шторкой Euro III, 90°, 86 × 86 мм, цвет белый
121222210	Лицевая рамка под 2 модуля со шторкой Euro III, 90°, 86 × 86 мм, цвет белый
121414210	Лицевая рамка под 4 модуля со шторкой Euro III, 45°, 86 × 146 мм, цвет белый
121424210	Лицевая рамка под 4 модуля со шторкой Euro III, 90°, 86 × 146 мм, цвет белый

Лицевые рамки

Лицевые рамки, тип 80



Лицевые рамки, тип 80x80

Код изделия	Описание
125134010	Лицевая панель (адаптер) под 1 модуль, 45x45 мм, французский стандарт, цвет белый
125154010	Лицевая панель (адаптер) под 1 модуль, 22.5x45 мм, французский стандарт, цвет белый
121500210	Лицевая рамка, французский стандарт, 80x80 мм, цвет белый
121521210	Лицевая рамка под 1 модуль с подпружиненной шторкой, французский стандарт, 90°, 80x80 мм, цвет белый
121522210	Лицевая рамка под 2 модуля с подпружиненной шторкой, французский стандарт, 90°, 80x80 мм, цвет белый
121900210	Лицевая рамка, французский стандарт, с металлической рамкой 80x80 мм, цвет белый
125134011	Premium Line Вставка для лицевой рамки под модуль Keystone, французский стандарт, 45x45 мм, с прозрачной крышкой и окошком для маркировки, 1 порт, цвет белый
125234011	Premium Line Вставка для лицевой рамки под модуль Keystone, французский стандарт, 45x45 мм, с прозрачной крышкой и окошком для маркировки, 2 порта, цвет белый

Патч-панели

Неэкранированная 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. В 25-портовой модели установлены блоки 4P4C, в 50-портовой - 8P8C. Возможные варианты цвета - черный и светло-серый (RAL7035).

Конструкция:

- Разъем: фосфористая бронза, 3μ дюймовое (0,08 мкм) золотое напыление поверх никеля в зоне контакта.
- Контакты IDC: 30μ дюймовое (0,76 мкм) покрытие из фосфористой бронзы или олова поверх никеля.

Приложения:

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



Неэкранированные патч-панели, Категория 3

Код изделия	Описание	Размер упаковки
173112519	Premium Line неэкранированная патч-панель 90°, 25 портов, Категория 3 (ISDN), цвет RAL7035	50.5x27.9x27 см
173115019	Premium Line неэкранированная патч-панель 90°, 50 портов, Категория 3 (ISDN), цвет RAL7035	50.5x27.9x27 см
173112512	Premium Line неэкранированная патч-панель 90°, 25 портов, Категория 3 (ISDN), цвет черный	50.5x27.9x27 см
173115012	Premium Line неэкранированная патч-панель 90°, 50 портов, Категория 3 (ISDN), цвет черный	50.5x27.9x27 см

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.
- Схема 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

Серверные шкафы для центра обработки данных (ЦОД)

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

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

Premium Line предлагает комплексные решения по коммуникационным 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.

Коммуникационные 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 стандартных размеров 19", 600x800 мм, 800x800 мм, так и других. 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 настенные шкафы возможна установка модуля с 4-мя вентиляторами, в комплекте со всеми необходимыми шнурами питания.

Настенные шкафы

Настенные шкафы Premium Line в основном поставляются одно- и двухсекционные, максимальная статическая нагрузка составляет 60 кг. Варианты исполнения шкафов - 19" 600x450 мм, 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, размер силовых панелей - 1U для монтажа в 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 панелей - 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

Серверные шкафы усовершенствованного дизайна Коммуникационные 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)

Модель с защитой от превышения напряжения

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)
Он-лайн ИБП с высокочастотным преобразованием (Башенного типа)
3-х фазные Он-лайн ИБП



Коммуникационные серверные шкафы

Характеристики:

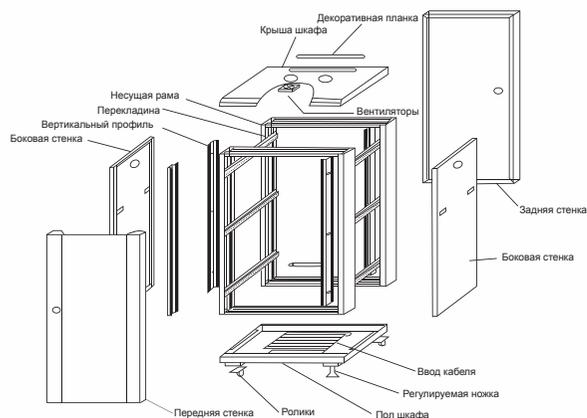
- Установка 19" оборудования с передней и задней стороны, в соответствии с IEC 297-3
- Разборная конструкция
- Ввод кабелей через верхнюю и нижнюю крышки
- Возможность регулировки вертикальных 19" направляющих
- Возможность установки вентиляторного модуля
- Угол открывания фронтальной двери 180°
- Шкафы 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)

Материалы:

- 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, антикоррозионная обработка



612268422

Коммуникационные серверные шкафы

Тип	Размеры (мм)			Weight (kg)	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	612x88422

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

Настенные шкафы Двухсекционные шкафы, поставляются в собранном виде

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

По запросу возможны модели другого типа или цвет RAL 7035.

Настенные шкафы Односекционные шкафы, поставляются в собранном виде

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.

Аксессуары

Характеристики:

- Облегчают эксплуатацию шкафов
- Большая эффективность за счет широкого набора компонентов
- Стандартные размеры для крепления на направляющих



624400002



625400002



620018405



196000050

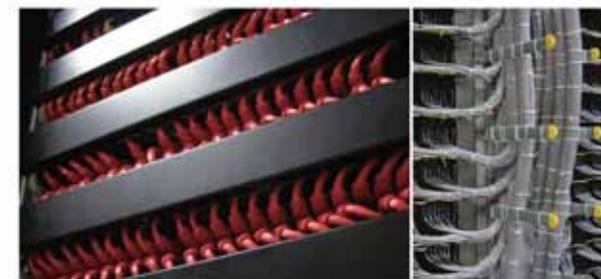


623000000

Аксессуары

Код изделия	Описание
620018405	Модуль вентиляторный для шкафов глубиной 800 мм, 4 вентилятора, шнур питания Евростандарт
622000000	Набор роликов для напольных шкафов
623000000	Набор регулируемых ножек для шкафов
196000050	Набор винт-шайба-гайка М6, 50 шт/пакет
624400002	Полка 19" стационарная, без монтажных скоб, для шкафов глубиной 600мм с профилем «S» формы, 470x350x260мм
624500002	Полка 19" стационарная для шкафов глубиной 800мм, 470x550x460мм
624600002	Полка 19" стационарная для шкафов глубиной 1000мм, 470x650x560мм
625400002	Полка 19" выдвижная без монтажных скоб, для шкафов глубиной 600мм с профилем «S» формы, 470x350x380мм
625500002	Полка 19" выдвижная для шкафов глубиной 800мм, 470x350x580мм
625600002	Полка 19" выдвижная для шкафов глубиной 1000мм, 470x350x680мм

*Серый цвет для стационарных и выдвижных полок возможен по запросу



Кабельные организаторы

Перфорированный кабельный организатор Premium Line может устанавливаться в стандартную 19" стойку и шкаф. Он эффективно защищает кабель от запутывания и позволяет сохранить допустимый радиус изгиба. Облегченная конструкция проста в монтаже и дальнейшей эксплуатации. Организатор состоит из 12 колец и 3 отверстий в нижней части для облегчения доступа.



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
195070102	Premium Line кабельный организатор 19" 1U с овальными пластиковыми кольцами, цвет черный

Задний кабельный организатор Premium Line, с монтажом на винты, может устанавливаться в стандартную 19" стойку и шкаф. Он эффективно защищает кабель от запутывания и позволяет сохранить допустимый радиус изгиба. Съемная конструкция кольца обеспечивает легкость обслуживания.



Кабельные организаторы

Код изделия	Описание
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



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



631210812

Распределительные силовые панели

Стандарт UK (Великобритания)

Характеристики:

- Розетка и вилка английского стандарта BS1363
- Максимальная нагрузка по току: 13А, 230В, переменный ток, мощность 3 КВт
- 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



632220612

Распределительные силовые панели

Модель с защитой от превышения напряжения

Характеристики:

- В наличии варианты для европейского, UK и UL стандартов
- Стандартный размер 1.5U, алюминиевая рамка
- Размеры: 482.6x66.67x62мм
- Выключатель с подсветкой (опция)
- Длина силового кабеля – 2 м, другие варианты длины - по запросу
- Другие типы силовых панелей возможны по запросу
- Соответствие директиве RoHS



631710612

Распределительные силовые панели

Американский стандарт UL

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



633230812

Распределительные силовые панели

Код изделия Описание

631210812	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, Европейский стандарт, 8 розеток
631210822	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, Европейский стандарт, 8 розеток
632220612	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, Стандарт UK, 6 розеток
632220622	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, Стандарт UK, 6 розеток
633230812	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, Американский стандарт 8 розеток
633230822	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, Американский стандарт, 8 розеток
631710612	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, Европейский стандарт, 6 розеток, с фильтром
631810712	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, Европейский стандарт, 7 розеток, с фильтром, без выключателя
632720612	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, Стандарт UK, 6 розеток, с фильтром
632820612	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, Стандарт UK, 6 розеток, с фильтром, без выключателя
633730712	Панель силовая распределительная, алюминиевый корпус, Американский стандарт, 7 розеток, с фильтром
633830712	Панель силовая распределительная, неметалл. корпус, Американский стандарт, 7 розеток, с фильтром, без выключателя

Источники бесперебойного питания

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

Характеристики:

- 19" исполнение корпуса, монтаж в стойку
- 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, 1 кВА
642300201	Premium Line Он-лайн ИБП, монтаж в стойку и отдельно стоящее устройство, 2 кВА
642300301	Premium Line Он-лайн ИБП, монтаж в стойку и отдельно стоящее устройство, 3 кВА

Источники бесперебойного питания

Линейно-интерактивные ИБП (монтаж в стойку)

Характеристики:

- 19" исполнение корпуса, монтаж в стойку
- 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 (1X8Ач /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 1 кВА 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 батареями, которая обеспечивает резервное питание в течение более длительного времени.

Мощность	1кВА/700Вт	2кВА/1400Вт	3кВА/2100Вт	6кВА/4200Вт	10кВА/7000Вт
На входе					
Диапазон напряжения	Половина 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.		110%-150%:выключение через 200мс >150%:1 мин.		
Модель батареи	12В герметичная свинцово-кислотная, необслуживаемая				
Напряжение	36В	96В	240В		
Ёмкость и количество батарей	3x12В/7Ач	8X12В/7Ач	20X12В/7Ач		

Он-лайн ИБП (Монтаж в стойку)

Код изделия	Описание
642100101	Premium Line Он-лайн ИБП, монтаж в стойку, 1 кВА
642100201	Premium Line Он-лайн ИБП, монтаж в стойку, 2 кВА
642100301	Premium Line Он-лайн ИБП, монтаж в стойку, 3 кВА
642100601	Premium Line Он-лайн ИБП, монтаж в стойку, 6 кВА
642101001	Premium Line Он-лайн ИБП, монтаж в стойку, 10 кВА

Источник бесперебойного питания 3 фазы вход/3 фазы выход Он-лайн ИБП

Характеристики:

- Широкий диапазон мощности от 10 кВА до 200 кВА
- Правильная синусоида на выходе
- Технология инвертора IGBT
- Отображение на LED/LCD дисплее перегрузки и состояния батарей
- Интеллектуальное управление батареями

Мощность в диапазоне от 10 кВА до 200 кВА и использование современных цифровых компонентов предоставляет возможность широкого применения (максимальная мощность 800 кВА при параллельном подключении 4х ИБП). Расширенные возможности, высокая производительность и надежность интеллектуальных ИБП обеспечиваются благодаря идеальному сочетанию высокой скорости 16-разрядных чипов в технологии контроля DDC от ASIC и передовых мощных компонентов IGBT и SCR.

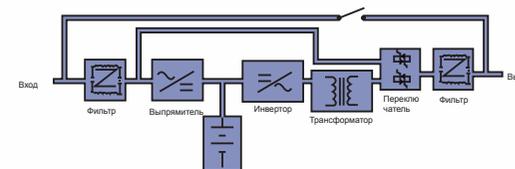
Источник бесперебойного питания Высокочастотный Он-лайн ИБП (Башенного типа)

Характеристики:

- DSP технология цифрового контроля
- Входной коэффициент мощности более 0.98
- Высокочастотное преобразование.
- Интеллектуальное управление батареями

Высокочастотный Он-лайн ИБП

Благодаря прогрессивной технологии цифрового управления DSP, ИБП характеризуется отличными показателями и надежностью системы, а также способствует достижению более высокого уровня удельной мощности и компактности. Кроме того, для того чтобы удовлетворить все индивидуальные требования клиента, такие как высококачественный Онлайн ИБП небольшого диапазона мощности, данный ИБП предлагает высоконадежный источник питания для серверов, небольшой локальной сети, рабочих станций, производственных машин и других точных электронных приборов.



Мощность	1 кВА	2 кВА	3 кВА	6 кВА	10 кВА
На входе					
Номинальное напряжение на входе: 220В					
Номинальная частота на входе: 50Гц/60Гц					
Диапазон напряжения на входе: 110-295±5ВА (половинная нагрузка) 140-295±5ВА (полная нагрузка)					
Диапазон частоты на входе: 45-60Гц					
Фаза	Одна фаза+N+GND				
Коэффициент мощности	>0.98			>0.99	
Ток (полная нагрузка)	4.0А	8.1А	12.1А	24.2А	40.4А
TND	<6%			<5%	
Диапазон напряжений переключения на байпас	186VAC-252VAC				
На выходе					
Диапазон напряжения: 208 ВА/220 ВА/230 ВА/240 ВА может быть установлено на LCD					
Коэффициент мощности	0.8				
Модель батареи	Свинцово-кислотная, необслуживаемая				
Напряжение на выходе	27.5В	55В	82.5В	193.7В	193.7В

Он-лайн ИБП (Башенного типа)

Код изделия	Описание
645200100	Premium Line Он-лайн ИБП Башенного типа 1кВА
645200200	Premium Line Он-лайн ИБП Башенного типа 2кВА
645200300	Premium Line Он-лайн ИБП Башенного типа 3кВА
645200600	Premium Line Он-лайн ИБП Башенного типа 6кВА
645201000	Premium Line Он-лайн ИБП Башенного типа 10кВА

Мощность	10KBVA	15KBVA	20KBVA	30KBVA	40KBVA	60KBVA	80KBVA	100KBVA	120KBVA	160KBVA	200KBVA
AC Вход											
Напряжение	380В±25%										
Частота	50Гц/60Гц										
Фаза	3 фазы + G+N										
Байпас вход											
Напряжение	380В±25%										
Частота	50Гц/60Гц										
Фаза	3 фазы + G+N										
DC система											
Напряжение	360В (Номинальное напряжение)										
	405В (Напряжение зарядки батареи)										
	315В (Напряжение отключения)										
Ток	28А	42А	56А	85А	113А	169А	225А	282А	338А	381А	507А
AC Выход											
Фаза	3 фазы + G+N										
Напряжение	380В±1% (постоянная нагрузка) 380В±5% (колебания нагрузки)										
Частота	50Гц/60Гц±0.05Гц (При работе от батарей)										
Коэф-т мощности	0.8										
Искажения	Общие гармонические искажения <3%(линейная нагрузка) <5% (нелинейная нагрузка)										
Время	Время переходного периода <10 мсек										

3 фазы вход/3 фазы выход Он-лайн ИБП

Код изделия	Описание
643201000	Premium Line 3фазы вход/3фазы выход Он-лайн ИБП Башенного типа 10кВА
643203000	Premium Line 3фазы вход/3фазы выход Он-лайн ИБП Башенного типа 30кВА
643204000	Premium Line 3фазы вход/3фазы выход Он-лайн ИБП Башенного типа 40кВА
643210000	Premium Line 3фазы вход/3фазы выход Он-лайн ИБП Башенного типа 100кВА
643220000	Premium Line 3фазы вход/3фазы выход Он-лайн ИБП Башенного типа 200кВА

Волоконно-оптические коннекторы

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 одномодовых 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 от кабелей 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)

FTTH

Настенный бокс FTTH

Кабель FTTH Distribution

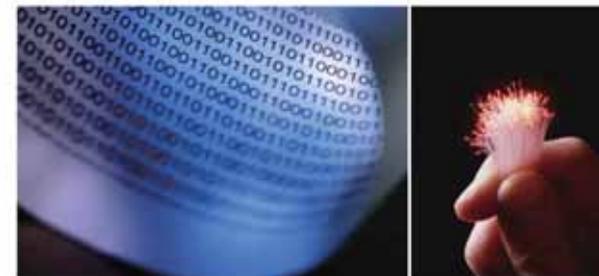
Распределительные коробки FTTH

Кабель FTTH

Волоконно-оптические решения

premium line

www.premiumline-cabling.com



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 Н ₂)	≤0.35 дБ/км (после старения Н ₂)
	@ 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
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 μm	8.8±0.4 μm
	@ 1550 нм	10.4±0.5 μm	9.8±0.5 μm
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 μm	124.8±0.7 μm
Эксцентриситет покрытия		≤0.7%	≤0.7%
Диаметр оболочки		245±5 μm	245±5 μm
Эксцентриситет оболочка/покрытие		≤12.0 μm	≤12.0 μm
Эксцентриситет оболочки		≤6.0%	≤6.0%
Эксцентриситет сердцевина/покрытие		≤0.5 μm	≤0.5 μm
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, 98% R.H.)		≤0.05 дБ/км	≤0.05 дБ/км
Затухание при нагреве во влажной атмосфере (85°C, 98% R.H., 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 Kpsi (Модуль изгиба))	≥9.0 Н (≥100 Kpsi (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	≥500 МГц/км	≥1500 МГц/км @ LED ≥2000 МГц/км @ Laser
	@ 1300 нм	≥500 МГц/км	≥500 МГц/км	≥500 МГц/км
Длина линии связи для 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 μm	50±2.5 μm	50±2.5 μm
Диаметр внутреннего покрытия		124.8±1.0 μm	124.8±1.0 μm	124.8±1.0 μm
Эксцентриситет покрытия		≤1.0%	≤1.0%	≤1.0%
Диаметр оболочки		245±7 μm	245±7 μm	245±7 μm
Эксцентриситет оболочка/покрытие		≤12.0 μm	≤12.0 μm	≤12.0 μm
Эксцентриситет оболочки		≤6.0%	≤6.0%	≤6.0%
Эксцентриситет сердцевина/покрытие		≤1.5 μm	≤1.5 μm	≤1.0 μm
Характеристики окружающей среды (@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, 98% R.H.)		≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км	≤0.10 дБ/км
Затухание при нагреве во влажной атмосфере (85°C, 98% R.H., 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 Kpsi (Модуль изгиба))	≥9.0 Н (≥100 Kpsi (Модуль изгиба))	≥9.0 Н (≥100 Kpsi (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

www.premiumline-cabling.com

Глобальная сеть (WAN)

Волоконно-оптический кабель ADSS, 9/125um G652D

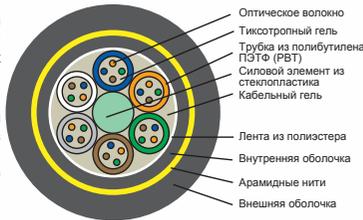
Волоконно-оптический кабель с индивидуальными характеристиками

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 °С до +70 °С
Наиболее благоприятные условия окружающей среды	Скорость ветра 100 км/ч (без намерзания льда)

Характеристики кабеля

Максимальное натяжение кабеля при протяжке (волоконно без напряжения)	4.12 кН (420 кг)
Расчетная прочность на разрыв	10.3 кН (1050 кг)
Температурный коэффициент расширения	20.83x10 ⁻⁶ °С
Площадь арамидных нитей	4.5 мм ²
Примерный вес кабеля	120 кг/км
Диаметр кабеля	12.2 мм
Радиальная толщина оболочки	1.5 мм
Минимальный радиус изгиба	Динамика 700 мм, Статика 350 мм
Предел сопротивления на сдвигание	2000 Н/10 см
Водопроницаемость	Водонепроницаемость сердцевины кабеля. 3-метровый образец на глубине 1м в течение 24 часов
Материал внешней оболочки	Полиэтилен низкой плотности
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	Нагрузка на кабель	Предел прочности на растяжение %	Провисание		Радиус сгиба	Удлинение кабеля %
					Вертик	Горизонт		
EDS (постоянная нагрузка)	25	-	150	14%	1	1	0	0.212
Низкая темп-ра, безветра	0	-	184	18%	0.81	0.81	0	0.203
Высокая темп-ра, безветра	70	-	113	11%	1.33	1.33	0	0.233
Низкая темп-ра, без ветра	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.

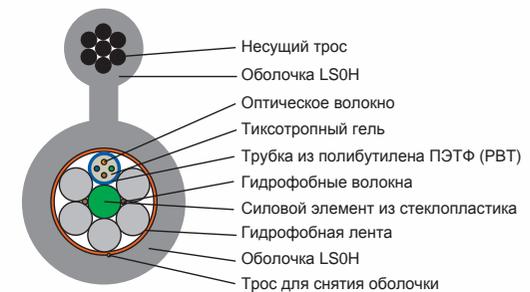
Как правило, для передачи данных рекомендуется использовать волокна ITU-G652D, другие варианты типа волокна и внешней оболочки возможны по запросу.

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 x 17.0 высота	10.5 диаметр x 18.5 высота
Диаметр троса	мм	7 x 1.0	7 x 1.2
Вес кабеля	кг/км	162	200
Размеры перемычки	мм	2.0 диаметр x 2.0 высота	
Оболочка кабеля, радиальный размер	мм	1.5 номинальный	
Оболочка троса, радиальный размер	мм	1.2 номинальный	
Радиус изгиба	Динамика	≥ 20 x диаметр кабеля	
	Статика	≥ 10 x 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 сдвиганию	N/10 см	1500	
Сопротивление к удару	Нм	3Нм с радиусом площади поражения 10 мм	
Темп-ра эксплуатации	°С	-20°С – +70°С	
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 = Приближенное 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

www.premiumline-cabling.com

Глобальная сеть (WAN)

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

Кабель с конструкцией из двух параллельных стальных тросов используется для подвешивания. 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 сдвигание		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 гофроброни. 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
Защита от влаги	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 сдвигание (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	152	1500	600	2000	10D	20D
144	15.7	181	1500	600	2000	10D	20D

Соответствует 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

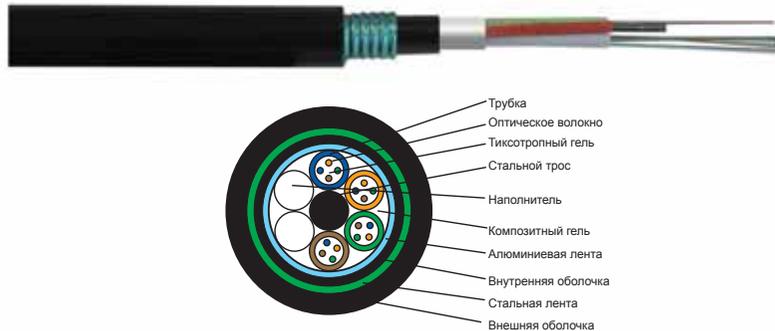
Волоконно-оптические решения

www.premiumline-cabling.com

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 лента
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	3000	1000	3000	1000	12,5D	25D
8	13,7	2	205	3000	1000	3000	1000	12,5D	25D
12	13,7	2	205	3000	1000	3000	1000	12,5D	25D
24	13,7	4	205	3000	1000	3000	1000	12,5D	25D
72	14,5	6	236	3000	1000	3000	1000	12,5D	25D
144	19,1	12	373	3000	1000	3000	1000	12,5D	25D

Соответствует стандартам: ITU-T G651 / ITU-T G652 D, ANSI/TIA В.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



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.

Отличительной особенностью данной муфты является компактный дизайн, водонепроницаемость и возможность широкого использования при низких температурах. В сплайс-кассетах (максимум 8 шт. по 24 сварных соединения) может размещаться до 192 сварных соединений. Для фиксации или открывания сплайс-кассет не требуется специального инструмента. Этот тип муфты предназначен для подвешного или укладки непосредственно в грунт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Соответствует требованиям испытаний согласно стандарту IEC 1073-1:1994
- Надежная механическая герметизация для защиты от жидкости или пара
- Легкое открывание
- 6 кабельных вводов (3входа/3выхода) для кабелей диаметром 23 мм(2), 20 мм(2), 16 мм(2)
- Вместимость сплайс-кассеты: 24 сварных соединения
- Максимальное количество сплайс-кассет: 8
- Размеры: до 96 соединений - 450 x 216 x 110мм; до 192 соединений 450 x 216 x 160мм
- Подходит для подвешного монтажа, монтажа в канализации и прямой укладки в грунт



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.com

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	Полиэтилен / 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 - 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 укладки 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	Полиэтилен / 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)
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

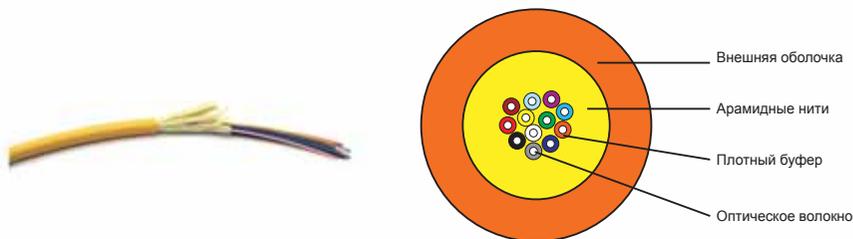
Кол-во волокон	9/125	50/125	62.5/125	50/125(OM3)
4	265123004	265133004	265113004	265143004
6	265123006	265133006	265113006	265143006
8	265123008	265133008	265113008	265143008
12	265123012	265133012	265113012	265143012
24	265123024	265133024	265113024	265143024

Волоконно-оптические решения

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 LSOH. 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, LSOH или OFNR
Периферийный силовой элемент	Материал	Арамидные нити
Оболочка	Материал	PVC, LSOH 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 сдвигание		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

No.	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.
No.	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, LSOH

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 панель с оптическими адаптерами любых типов. Удобная сменная конструкция адаптерной панели делает монтаж быстрым и легким. Экономя время, 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
242414082	Панель с адаптерами LC Simplex, MM, 8 портов, цвет черный
242424082	Панель с адаптерами LC Simplex, SM, 8 портов, цвет черный
242313082	Панель с адаптерами FC Simplex, MM, 8 портов, цвет черный
242323082	Панель с адаптерами FC Simplex, SM, 8 портов, цвет черный

Варианты других портов - по запросу

Волоконно-оптические решения

www.premiumline-cabling.com

Локальная сеть (LAN)

Оптические распределительные рамы 19"

Оптическая распределительная рама (ODF) 19" производства Premium Line используется для монтажа во все стандартные 19" коммуникационные 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
245001965	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель для адаптеров SC(LC duplex) Simplex, без адаптеров
245011965	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель для адаптеров FC Simplex, без адаптеров
245021965	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами SC/PC MM Simplex
245014965	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами SC/PC SM Simplex
245024965	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами FC/PC MM Simplex
245001485	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами FC/PC SM Simplex
245011485	Оптическая распределительная рама 19", 72 соединения, панель с адаптерами LC/PC MM Duplex
245021485	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
223113L	Пигтейл SC/UPC SM, 9/125, 0.9 мм
221113L	Пигтейл SC/UPC MM, 62.5/125, 0.9 мм
222113L	Пигтейл SC/UPC MM, 50/125, 0.9 мм
224113L	Пигтейл SC/UPC MM, OM3 50/125, 0.9 мм
223143L	Пигтейл LC/UPC SM, 9/125, 0.9 мм
221143L	Пигтейл LC/UPC MM, 62.5/125, 0.9 мм
222143L	Пигтейл LC/UPC MM, 50/125, 0.9 мм
224143L	Пигтейл LC/UPC MM, OM3 50/125, 0.9 мм
223133L	Пигтейл FC/UPC SM, 9/125, 0.9 мм
221133L	Пигтейл FC/UPC MM, 62.5/125, 0.9 мм
222133L	Пигтейл FC/UPC MM, 50/125, 0.9 мм
224133L	Пигтейл FC/UPC MM, OM3 50/125, 0.9 мм
223123L	Пигтейл ST/UPC SM, 9/125, 0.9 мм
221123L	Пигтейл ST/UPC MM, 62.5/125, 0.9 мм
222123L	Пигтейл ST/UPC MM, 50/125, 0.9 мм
224123L	Пигтейл ST/UPC 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, APC, оболочка LSOH возможны по запросу.

Средства соединения

Волоконно-оптические пигтейлы, связка 12 шт.

Волоконно-оптические 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, связка 12 шт.

Код изделия	Описание
223513L	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

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.



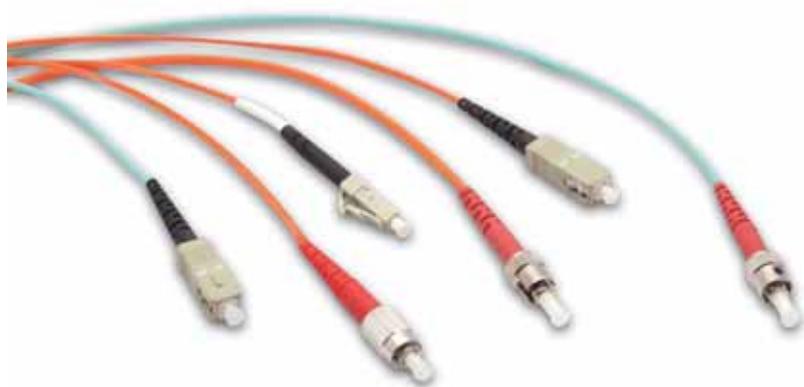
Характеристики патч-корда

Механические испытания	Дополнительные потери
Износостойкость: минимум 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	≤0.1дБ
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
213566L	Патч-корд SC-SC Duplex SM, 9/125
211566L	Патч-корд SC-SC Duplex MM, 62.5/125
212566L	Патч-корд SC-SC Duplex MM, 50/125
214566L	Патч-корд SC-SC Duplex MM, OM3 50/125
213577L	Патч-корд ST-ST Duplex SM, 9/125
211577L	Патч-корд ST-ST Duplex MM, 62.5/125
212577L	Патч-корд ST-ST Duplex MM, 50/125
214577L	Патч-корд ST-ST Duplex MM, OM3 50/125
213588L	Патч-корд FC-FC Duplex SM, 9/125
211588L	Патч-корд FC-FC Duplex MM, 62.5/125
212588L	Патч-корд FC-FC Duplex MM, 50/125
214588L	Патч-корд FC-FC Duplex MM, OM3 50/125
213799L	Патч-корд LC-LC Duplex SM, 9/125
211799L	Патч-корд LC-LC Duplex MM, 62.5/125
212799L	Патч-корд LC-LC Duplex MM, 50/125
214799L	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 x 2.2 мм
Вносимые потери	≤0.3 дБ	≤0.3 дБ	≤0.2 дБ	≤0.2 дБ	≤0.3дБ
Возвратные потери	PC	≥45 дБ	≥45 дБ	≥45 дБ	≥45дБ
	UPC	≥50 дБ	≥50 дБ	≥50 дБ	≥50 дБ
	APC	≥60 дБ	≥60 дБ	≥60 дБ	≥60 дБ
Температура эксплуатации	-20°С ~ +70°С				
Повторяемость	≤0.1 дБ				

Волоконно-оптические решения

www.premiumline-cabling.com

FTTx Кабель FTTH Distribution

Кабель Premium Line FTTH Distribution, без металлических элементов, для внешней прокладки, является идеальным решением при разводке от центрального коммуникационного шкафа или серверной комнаты до ONU (optic network unit) дома или квартиры. Мультиволоконная конструкция идеально подходит для распределения между несколькими ONU, а также в качестве стояка в многоэтажном здании.

- Используется волокно ITU-G652D, классификация OS2 (затухание <0.4дБ @ 1310нм/1550нм)
- 2 волокна в трубке, идеально для распределения оптоволоконных каналов 1:8, 1:16, 2:16 или 2:32 кабеля FTTx
- Двойные водоотталкивающие элементы, великолепные характеристики по водонепроницаемости
- Использование технологии "сухая трубка" для удобного и легкого монтажа
- Внешний диаметр 10.8мм совпадает с входными отверстиями оборудования ODN
- Благодаря отсутствию металлических элементов возможно применение вместе с существующими коммуникациями, как например, с электропроводами
- Многомодовое волокно доступно по запросу



2-12 волокон, 2 волокна в трубке

более 12 волокон, 4 волокна в трубке



Технические характеристики

Характеристики	Единицы измерения	Значения
Тип волокна		ITU-T G652D
Количество волокон		4, 6, 12, 24
Диаметр кабеля	мм	10.8
Вес кабеля	кг/км	90
Оболочка кабеля, радиальная	мм	1.8 (номин.)
Прочность на разрыв	Н	1000
Радиус изгиба	Динамика	≥ 20 x диаметр кабеля
	Статика	≥ 10 x диаметр кабеля
Сопrotивление к сдавливанию	Н/10 см	1000
Температура эксплуатации		-40 ~ +70 для PE; -20 ~ +70 для LSOH

Кабель FTTH Distribution

Код изделия	Описание
264223xxx2	Волоконно-оптический кабель, без металлических элементов, скрученный, для внешней прокладки, сухая трубка, для FTTx разводки, PE, цвет черный
264222xxx2	Волоконно-оптический кабель, без металлических элементов, скрученный, для внешней прокладки, сухая трубка, для FTTx разводки, LSOH цвет черный

"xxx" количество жил, 004/006/008/012/024

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
231111108	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
231111408	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
231212100	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.

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 FTTx непосредственно к рабочему месту.

Характеристики:

- Выполнен в стандартном размере 86x86 мм 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 FTTx
- 2 гнезда для адаптеров



Настенный бокс FTTD

Код изделия	Описание
252311021	Волоконно-оптический настенный бокс FTTD, 86x86 мм, SC Simplex

Волоконно-оптические решения

www.premiumline-cabling.com

FTTX Распределительная коробка FTTH

Для ONU (Optical Network Unit) жилого дома и этажного распределителя всегда важен компактный дизайн, легкая установка и эксплуатация, а также возможность использования в тяжелых погодных условиях. Распределительная коробка FTTH от Premium Line специально разработана для универсального использования в проектах FTTH, двухслойная конструкция позволяет выполнять терминацию кабеля, а также распределение с использованием встроенных мини ответвителей 1:8, 1:16 и 2:16 и кабеля FTTH Distribution Premium Line. Конструкция с 24 выходами специально разработана для использования плоского кабеля и обеспечивает герметичность корпуса, согласно IP, до и после монтажа.

Характеристики:

- Основной корпус сделан из ABS полимера, внутренние элементы – из поликарбоната
- Благодаря водонепроницаемости, а также защите от УФ излучения, используется как внутри помещений, так и на улице.
- Возможно разместить сплиттеры (ответвители) и до 24 адаптеров SC Simplex
- 2* ввода кабеля с герметизацией
- Дополнительная фиксация кабелей внешнего исполнения
- 24 способа вывода кабеля для распределения
- Уровень защиты IP 55 позволяет эксплуатировать при любой погоде
- Размеры: 330ммx225ммx90мм (ВxШxГ)

Применение:

- Широко используется в сетях FTTH
- Телекоммуникационные сети
- CATV сети (спутниковое телевидение)
- Локальные сети

Условия эксплуатации:

- Температура: -40°C -- 60°C
- Влажность: 93% при 40°C
- Атмосферное давление: 62кПа – 101кПа



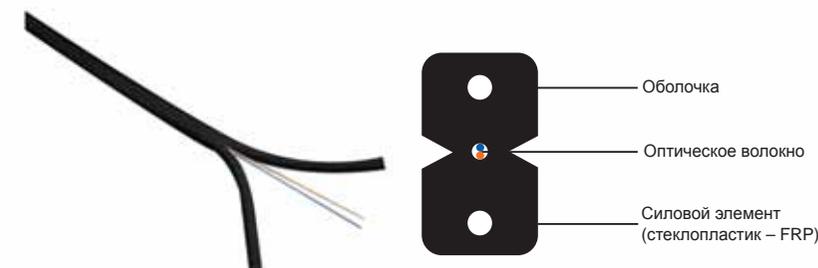
Распределительная коробка FTTH

Код изделия	Описание
253211240	Premium Line Распределительная коробка FTTH, 24 порта, SC Simplex Type, без адаптеров

FTTX Кабель FTTH

В связи с растущим спросом на увеличенную емкость передачи и обмена данных, 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 1G-EPON, 10GEPON, GPON, тенденция преимущественного использования оптического волокна уже не является далеким будущим.

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 мм
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 сдвливание		Радиус изгиба	
			Краткоср. (Н)	Долгоср. (Н)	Краткоср. (Н/100 мм)	Долгоср. (Н/100 мм)	Статика (мм)	Динамика (мм)
2	3.2 x 2.0	9.0	80	40	2000	1000	15	30

Оптические характеристики

Потери неизолрированного (свободного) волокна от изгибов	G652D		G657A2	
	Радиус	15	10	7.5
Количество витков	100	10	1	1
Максимум при 1550 нм (дБ)	-	0.03	0.1	0.5
Максимум при 1625 нм (дБ)	0.1	0.1	0.2	1.0

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

В связи с проблемой прокладки кабеля по углам в помещении, чтобы избежать потерь сигнала от изгибов, Premium Line предлагает на выбор оптические волокна G652D, G657A2.

Справочная информация

Системы Premium Line инсталлированы более чем на 500 объектах по всему миру. Вот лишь некоторые из них:

- Millenium Tower Дубай - ОАЭ
- Администрация Президента РФ – Россия
- Mercedes-Benz Financial Services – Сингапур
- Palazzo die Congressi di Roma – Италия
- Университет Heriot Watt University- ОАЭ
- Сельскохозяйственный университет - Латвия
- Офис Unilever в Риме - Италия
- Exxon Mobil - Катар
- Министерство образования – Египет
- Отель Maldives Hilton на о. Рангали – Мальдивы
- Международный аэропорт Langkawi – Малайзия
- Газойл Сити Москва – Россия
- Международный аэропорт Каира – Египет
- Agentur fur Arbeit – Германия
- Empire Bank Нью-Йорк – США
- Siam Nissan Bangkok - Таиланд
- Министерство безопасности – Сальвадор
- Process Plant Technology – ЮАР
- Штаб-квартира Alcatel Lucent– Турция
- HSBC Training Center – Шри-Ланка
- Министерство образования – Саудовская Аравия
- Больница Universiti Kebangsaan – Малайзия
- Министерство сельского хозяйства Казахстан
- Boulevard Plaza Tower Дубай – ОАЭ

premium line Ваш эксперт в построении ЦОД!

Когда речь заходит о создании ЦОДа (Центра Обработки Данных), выбор СКС – это первый кирпичик, необходимый для построения такого рода систем. Правильное решение может сэкономить ваши деньги и время.

Центр обработки данных – это центральный нерв предприятия или здания, он требует постоянного увеличения затрат на построение сетей передачи данных и энергоснабжение в условиях ограниченного пространства. Планирование и дизайн ЦОДа – это принципиально важный и ответственный этап для ЦОДа, от которого зависит работа всего предприятия в целом. Инфраструктура – основа Вашей успешной работы, ее надежность – 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
- Использование стандартов 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 системная гарантия
- Защита первоначальных капиталовложений