



Структурированные кабельные системы



Информационные кабели
Модульные разъемы
Патч-панели
Патч-корды

Содержание

Структурированные кабельные системы "RAM telecom".....5

Описание.....5

Кабели магистральные7

Кабели категории 5е.....8

Кабели категории 614

Кабели категории 6_A.....21

Кабели 7.....31

Кабели для патч-кордов.....32

Кабели категории 5е.....33

Кабели категории 634

Модульные разъемы35

Модули Keystone RJ-45 категории 5е.....35

Модули Keystone RJ-45 категории 635

Модули Keystone RJ-45 категории 6_A.....36

Пример раскладки медного кабеля37

Аксессуары38

Патч-панели39

Патч-корды.....40

Патч-корды категории 5е.....41

Патч-корды категории 6.....44

Патч-корды категории 6_A.....47

Справочная информация48

О компании ДКС



Международная компания ДКС, основанная в августе 1998 года, прочно завоевала лидирующие позиции на мировом электротехническом рынке. Стремительно развивая свое производство, внедряя новые эффективные технологии, в настоящее время ДКС входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и низковольтного оборудования в России и Европе.

ДКС стремится обеспечить мировой рынок электротехнических изделий новейшими отраслевыми решениями и высококачественной продукцией. За последние годы компания ДКС добилась огромных результатов и не собирается останавливаться на достигнутом.

Ассортимент

Номенклатура ДКС насчитывает более 30000 компонентов и аксессуаров, объединенных в несколько основных групп: кабельные каналы, металлические и пластиковые трубы, металлические и пластиковые лотки, низковольтное оборудование, системы для кондиционирования, шинопроводы, молниезащита и заземление. Благодаря активной исследовательской работе и разработкам новых материалов и продуктов, ДКС смогла накопить внушительный перечень собственных патентов, что позволяет поддерживать компании ДКС статус инновационного производителя.

География

Производственные и складские комплексы ДКС расположены в России, Украине, Италии, Венгрии и Румынии. Региональные представительства компании открыты в России, странах СНГ и за рубежом. Поставки продукции осуществляются в Латинскую Америку, Западную и Центральную Африку.

Политика продаж

ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

Поддержка партнеров

Мы регулярно проводим семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнер получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

Качество

Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001 отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

Социальная политика

Мы убеждены, что для того, чтобы развиваться необходимо, необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для вузов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

Отраслевые решения

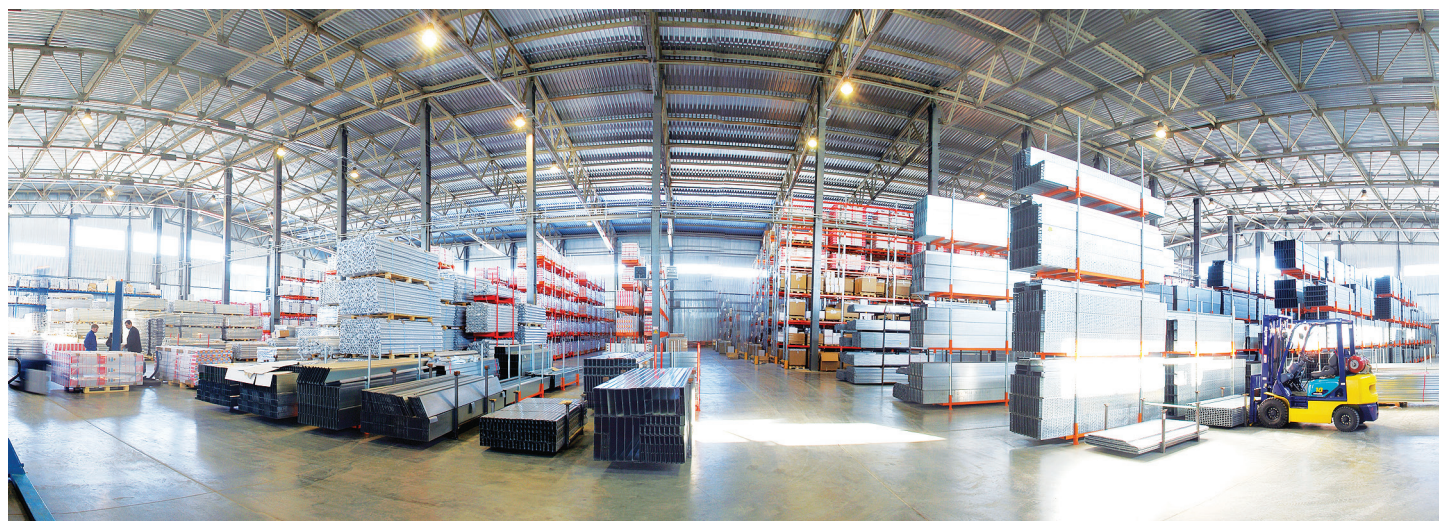
Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при проектировании электрических щитов по однолинейным схемам и разработке сложных решений для специальных (нетиповых) НКУ.

Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других областях. Компания ДКС разработала специальный "Электронный справочник типовых решений" для оболочек "RAM block", предназначенный специально для проектных институтов, отделов по организации энергоснабжения промышленных предприятий и конструкторских отделов электрощитовых компаний. Основным преимуществом данного справочника является возможность получения полного пакета документов, включающего в себя спецификацию оборудования и 2D-чертежей в dwg-формате, а также совместимость решений с силовым и активным оборудованием любого производителя, который представлен на российском рынке. Использование справочника позволяет значительно снизить время разработки проектов по энергоснабжению промышленных и гражданских объектов.

Проекты

Предпочтение продукции ДКС было отдано при поставках на многие значимые объекты, в том числе: космодром "Восточный", компрессорная станции "Казачья" газопровода "Южный поток", Алабяно-Балтийский тоннель, Михеевский ГОК, Роснефть "Ачинский НПЗ", Олимпийские объекты в Сочи, Московский метрополитен, Государственный академический Большой театр, ракетный завод Концерна ПВО "Алмаз – Антей", терминал 1 А "Казань", мост на остров Русский, АЭС в Бушере.

Преимущества работы с ДКС



Для дистрибьюторов

Финансовая выгода

Высокая прибыльность продаж продукции ДКС

Высокая узнаваемость бренда

Отсутствие демпинга за счет жесткого контроля со стороны ДКС за соблюдением установленного диапазона скидок

Выгодные финансовые и кредитные условия дистрибьюторского контракта

Логистика и склад

Ежедневно обновляемая информация о состоянии склада

Быстрая и бесплатная доставка продукции ДКС по всей территории РФ до любого регионального склада дистрибьютора

Детальное планирование производства и графика отгрузок

Индивидуальная розничная упаковка для системы "Quadro"

Все элементы шкафов CQE группы "RAM block" поставляются в разобранном виде для сокращения затрат на перевозку и хранение

Сервис

Система online-заказов продукции ДКС

Возможность купить широкий спектр высококачественного низковольтного оборудования в одном месте

Фирменная маркировка всей продукции для автоматизации складского учета

Размещение информации о дистрибьюторе и всех его торговых точках на сайте ДКС

Маркетинг

Финансовая поддержка региональных маркетинговых программ

Бесплатное предоставление демонстрационных стендов, образцов готовой продукции, печатных каталогов и рекламных материалов

Система обучения в online-режиме на сайте ДКС

Поддержка

Привлечение специалистов ДКС для проведения семинаров и презентаций для клиентов

Программа ежегодных обучений по всей территории России

Предоставление инженерной поддержки при проектировании сложных объектов

Постоянно обновляемая нормативно-техническая документация по всей продукции

Для проектировщиков

Совместимость низковольтного оборудования с другими сериями продукции ДКС (металлические лотки, кабельные каналы, трубы и др.)

Универсальная модульная конструкция шкафов совместима с активным и силовым оборудованием ведущих европейских производителей

Ежегодно обновляемый полный каталог продукции, с указанием технических характеристик изделий и аксессуаров, детальными чертежами

Техническая поддержка по всему спектру продукции по телефону или через сайт ДКС

Возможность проектирования электрических щитов на основе линейки шкафов "RAM block" по однолинейным схемам

Возможность разработки решений для специализированных (нетиповых) НКУ

Проведение обучения ведущими техническими специалистами ДКС

Открытый доступ к необходимым 2D- и 3D-чертежам продукции, совместимым с наиболее распространенными программами проектирования

Регулярно обновляемый полный каталог продукции

Консультации и поддержка в сложных проектных решениях

Для конечных пользователей

Высокое качество продукции

Оптимальные сроки поставки заказанной продукции

Широкая сеть авторизованных партнеров-сборщиков низковольтных комплектных устройств по всей России

Наличие всех необходимых сертификатов и протоколов испытаний

Подробные инструкции по сборке и монтажу продукции

Профессиональный монтаж

Возможность проведения технического обучения по монтажу и эксплуатации оборудования

Вся гамма низковольтного оборудования ДКС отвечает самым высоким требованиям к условиям монтажа и эксплуатации

Департамент инженерных решений ДКС

Департамент инженерных решений ДКС состоит из четырех отделов: отдела технической поддержки, двух проектных отделов и сервисного отдела.

Основным центром по взаимодействию с клиентами является **Отдел технической поддержки**, отвечающий за прием, обработку и расчет необходимых спецификаций в соответствии с заявками заказчиков, а также за проведение технических консультаций клиентов относительно подбора и монтажа продукции ДКС.

При возникновении потребности в технических консультациях по применению продукции ДКС, вы можете обращаться к сотрудникам Отдела технической поддержки, расположенного в ближайшем городе или регионе, либо по телефону: 8-800-250-52-63.

Список адресов доступен на сайте компании www.dks.ru в разделе "Техподдержка".

Проектные отделы отвечают за комплексную реализацию проектов с внедрением продукции ДКС и решают следующие задачи:

- предпроектное исследование и разработка концепции интеграции продукции ДКС в проектируемый объект;
- согласование с проектирующей организацией необходимых составляющих проекта в соответствии с техническим заданием заказчика;
- самостоятельное проектирование с применением продукции ДКС для последующего внедрения в проект объекта, согласно имеющегося допуска СРО.

Деятельность **Сервисного отдела** направлена на:

- проведение необходимых замеров, консультаций в ходе предпроектных обследований объекта;
- техническое сопровождение проектных отделов в ходе проектирования;
- организационно-техническое руководство по поставке продукции согласно проекту и контроль монтажа (авторский надзор, шеф-монтаж);
- мониторинг строительства объекта для необходимой корректировки проекта (внесения изменений и корректировки спецификаций), согласование изменений поставляемой продукции до момента ее отгрузки;
- постгарантийное сопровождение объекта или заказчика относительно эксплуатации установленной продукции ДКС.

Компания ДКС осуществляет всестороннюю техническую поддержку своим партнерам и клиентам, а специалисты Департамента инженерных решений всегда готовы помочь с решением любой проблемы.

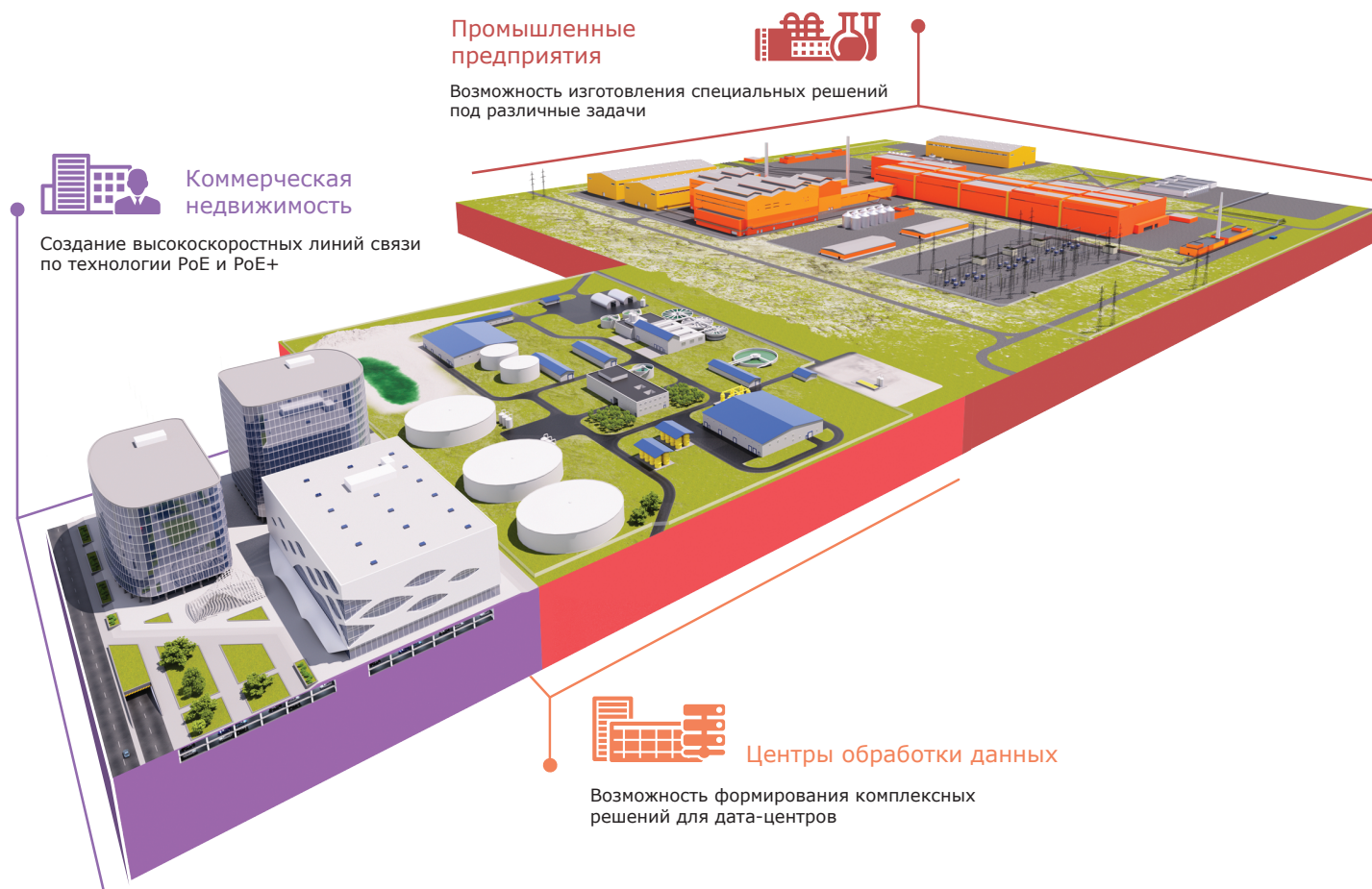
Структурированные кабельные системы "RAM telecom"

Описание

Объединив самые лучшие решения в области построения СКС, компания ДКС запустила собственную линейку высококачественного оборудования, призванного облегчить процесс проектирования и монтажа структурированных кабельных трасс. Совместно с кабельными каналами, металлическими и пластиковыми лотками, телекоммуникационными шкафами и системой распределения электромонтажные изделия ДКС формируют целый комплекс решений для организации СКС, соответствующий всем необходимым профильным стандартам.

Сфера применения

Используя продуктовую линейку СКС, можно организовать высокоскоростные линии связи на объектах любой сложности, в том числе и в центрах обработки данных. Для строительства медножильных СКС в дата-центрах компания ДКС предлагает полный ассортимент кабелей и компонентов 6, 6_A и 7 категории.



Ассортимент

Сегодня решение от ДКС включает в себя все компоненты, необходимые для построения законченной СКС любого уровня сложности. Все составляющие системы универсальны и имеют расширенные функциональные возможности, позволяющие минимизировать риск сбоев и потери информации на объекте.

Кабели магистральные

Четырехпарные одножильные медные кабели изготовлены в соответствии с мировыми стандартами ANSI/TIA/ EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC и EN50173 на категории 5e/Class D, 6/Class E, 6_A/класс E_A. Их среда применения определяется в зависимости от типа оболочки: PVC – поливинилхлорид, LSZH – мало дымный и не содержащий галогенов материал, PE – полиэтилен. Например, при организации СКС в местах массового скопления людей (торговые центры, учебные заведения, медицинские учреждения, бизнес-центры и т.д.) требуется использовать кабели в LSZH оболочке.

Кабели для патч-кордов

Такие кабели применяются на коротких расстояниях, когда необходимо соединить два устройства патч-кордом нестандартного размера. Выполнены они из многожильных витых пар, обеспечивающих заявленную проводимость даже при многочисленных коммутациях.

Патч-панели и модульные разъемы

Модульные разъемы Keystone стандарта RJ-45 совместимы с магистральными проводниками толщиной 22–26 AWG и могут монтироваться без специального инструмента как в патч-панели, так и в электротехнические розетки.

Для обеспечения аккуратного и компактного размещения портов в стойках и телекоммуникационных шкафах применяются коммутационные патч-панели. В ассортименте группы "RAM telecom" представлены чаще всего используемые патч-панели категорий 6_A, 6, 5e и 3 на 24, 25 и 50 портов.

Патч-корды

Патч-корды ДКС изготовлены из бескислородной электротехнической меди высокой степени очистки от примесей и представляют собой четыре многожильные витые пары. На концах кабеля отпрессованы промышленным способом разъемы стандарта RJ-45, тип 8P8C и залиты LSZH компаундом.

Отличительные особенности

Качество

Компания ДКС осуществляет полный контроль качества компонентов СКС на всех стадиях разработки и производства в соответствии с мировыми стандартами ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC и EN50173. Вся продукция имеет Российские сертификаты.

Безопасность

На объектах, где особое значение имеет высокий уровень безопасности людей, оборудования и окружающей среды, построение СКС осуществляется с помощью кабеля типа LSZH. Высококачественные материалы класса LSZH обладают свойством малодымности и не выделяют галогены, способные причинить вред здоровью людей. Помимо этого, безгалогенные кабели (HALOGEN FREE) не способствуют распространению горения, что при прокладке в местах с большим скоплением людей является обязательным условием.

Сертификат соответствия RoHS

На основании официальных результатов тестирования продукции ДКС, испытательной лабораторией был выдан RoHS Сертификат соответствия. Согласно сертификату все компоненты СКС "RAM telecom" соответствуют требованиям Директивы 2011/65/EU, ограничивающей использование опасных и вредных веществ в электрооборудовании.

Стандарт электропитания PoE+

Компоненты СКС разработаны с учетом стандарта IEEE 802.3 PoE+ – сетевой функции, которая позволяет использовать один кабель для передачи данных и подачи питания. Обеспечив питание устройств с помощью функции PoE+ можно существенно сократить расходы на покупку и прокладку кабелей для сетевого оборудования, IP камер и VoIP-телефонов.

Стойкость к атмосферным воздействиям

Учитывая различные условия, где может быть организована СКС, ассортимент комплектующих данной группы продукции располагает кабелями с различными диапазонами рабочей температуры: от -40 до +75 °С. В том случае, если установку структурированной кабельной трассы необходимо произвести вне помещения, предусмотрены кабели с высококачественной полиэтиленовой оболочкой, устойчивой к воздействию внешней среды.

Специальная электротехническая медь

При производстве кабеля применяется бескислородная электротехническая медь высокой степени очистки от примесей. Содержание кислорода в ней составляет не более 0,04 %, что обеспечивает высокие результаты по тепло- и электропроводности информационного и магистрального кабеля ДКС.

Техническая поддержка и обучение

Компания ДКС оказывает полную техническую поддержку по единому номеру (8-800-250-52-63) на всех этапах проекта, что позволяет в дальнейшем сократить время на проектирование и установку СКС. Помимо этого, в рамках программы профильных обучений для проектировщиков и монтажников, ДКС предоставляет возможность пройти курсы, повышающие компетенции специалистов в области построения СКС.

Кабели магистральные

Кабели категории 5e, 6, 6A, 7 изготовлены в соответствии с мировыми стандартами ANSI/TIA/ EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC и EN50173 на категории 5e/Class D, 6/Class E, 6A/класс EA. Кабель содержит четыре витые парные жилы из бескислородной электротехнической меди высокой степени очистки с цветовой кодировкой и распаривающей нити. Для организации СКС доступны три возможных варианта внешней оболочки: PVC – поливинилхлорид, LSZH – малодымный и не содержащий галогенов материал, PE – полиэтилен. Оболочка из поливинилхлорида имеет свойство затухания при горении на открытом воздухе, отличается также химической стойкостью к щелочам, минеральным маслам и многим другим кислотам, растворителям. Другой вид оболочки кабеля – безгалогенный компаунд – малодымный и не выделяет в случае пожара токсичные газы. И, наконец, кабельная оболочка из полиэтилена отличается устойчивостью к ударным нагрузкам и воздействиям низких температур, а также своими диэлектрическими свойствами. При этом в качестве дополнительного обеспечения надежной работы электротехнического оборудования в СКС, а также ослабления влияния электромагнитных излучений, межкабельные наводки подавляются за счет экранирования.

Расшифровка кодов

XX XX XX XX X XX

Цвет:

WH – белый
BL – синий
BK – черный
OR – оранжевый
GN – зеленый
YL – желтый
RD – красный

Упаковка:

3 – 305 м
5 – 500 м

Тип оболочки:

PV – оболочка PVC (поливинилхлорид)
LS – оболочка LSZH (Low Smoke Zero Halogen – малодымный, с отсутствием токсичных галогенных газов)
PE – оболочка PE (полиэтилен)

Тип экранирования:

UU – неэкранированная витая пара
FU – экранированная витая пара (общий экран)
UF – экранированная витая пара (экран каждой пары)
SF – экранированная витая пара (экран каждой пары + общая оплетка)
FF – экранированная витая пара (экран общий и экран каждой пары)

Категория кабеля:

5e – Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с
6 – Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с
6A – 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с
7 – 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с
7A – 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с

Группа продукции:

Структурированные кабельные системы "RAM telecom"

Пример расшифровки кода продукции

RN5EUUPV3WH

Цвет – белый

Упаковка – 305 м

Тип оболочки – оболочка PVC (поливинилхлорид)

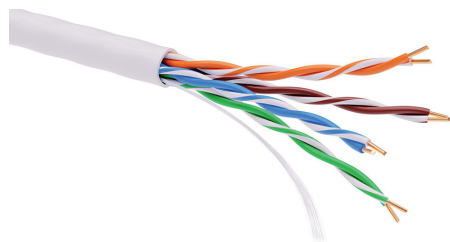
Тип экранирования – неэкранированная витая пара

Категория кабеля – CAT 5e

Группа продукции – Структурированные кабельные системы "RAM telecom"

Кабели категории 5e

Кабель неэкранированный CAT 5e U/UTP, PVC



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- PVC (поливинилхлорид);
- цвет – белый.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 5e;
- коммутационные патч-панели CAT 5e;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 5e.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 5e/Class D.

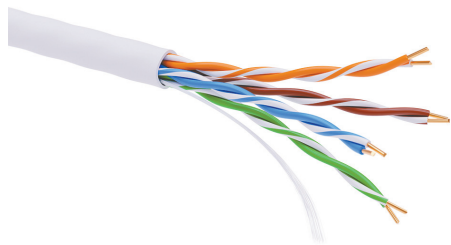
Упаковка:

- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|---|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 5e, магистральный | ○ | PVC | 5 | 305 | RN5EUUPV3WH |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|--------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | $100 \pm 2,5$ | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | $95 \pm 2 \%$ | $\Omega/\text{км}$ |
| Частота передачи данных | 100 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 24 AWG (0,51054 мм; 0,205 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | $5,0 \pm 0,3$ | мм |
| Толщина изоляции | $0,91 \pm 0,08$ | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 28,5 | кг/км |

Кабель неэкранированный CAT 5e U/UTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – белый.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 5e;
- коммутационные патч-панели CAT 5e;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 5e.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 5e/Class D.

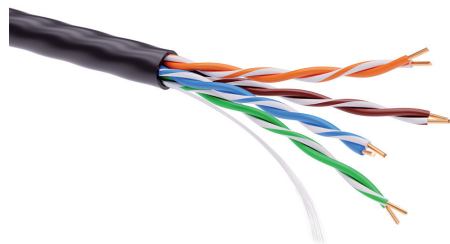
Упаковка:

- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|---|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 5e, магистральный | ○ | LSZH | 5 | 305 | RN5EUULS3WH |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|--------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | $100 \pm 2,5$ | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | $95 \pm 2 \%$ | $\Omega/\text{км}$ |
| Частота передачи данных | 100 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 24 AWG (0,51054 мм; 0,205 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | $5,0 \pm 0,3$ | мм |
| Толщина изоляции | $0,91 \pm 0,08$ | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 28,8 | кг/км |

Кабель неэкранированный, CAT 5e U/UTP, PE



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с;
- для уличной прокладки.

Оболочка:

- PE (полиэтилен);
- цвет – черный.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 5e;
- коммутационные патч-панели CAT 5e;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 5e.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 5e/Class D.

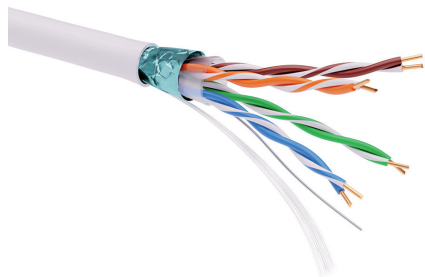
Упаковка:

- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|---|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 5e, магистральный | ● | PE | 5 | 305 | RN5EUUPE3BK |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 2,5 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 100 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 24 AWG (0,51054 мм; 0,205 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 5,0 ± 0,3 | мм |
| Толщина изоляции | 0,91 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -60 до +60 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 26,2 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 5e F/UTP, PVC



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- PVC (поливинилхлорид);
- цвет – белый.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 5e;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 5e;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 5e.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 5e/Class D.

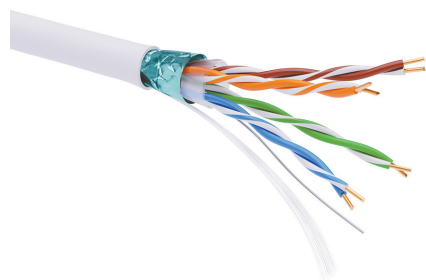
Упаковка:

- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|---|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 5e, магистральный | ○ | PVC | 6 | 305 | RN5EFUPV3WH |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 100 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 24 AWG (0,51054 мм; 0,205 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,3 | мм |
| Толщина изоляции | 1,0 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 60 | мм |
| Вес | 39,3 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 5e F/UTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – белый.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные стандарты RJ-45, тип разъема 8P8C, стандарта CAT 5e;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 5e;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 5e.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 5e/Class D.

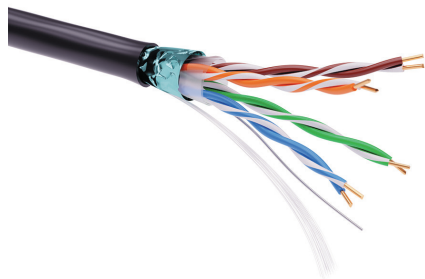
Упаковка:

- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|---|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 5e, магистральный | ○ | LSZH | 6 | 305 | RN5EFULS3WH |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 100 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 24 AWG (0,51054 мм; 0,205 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,3 | мм |
| Толщина изоляции | 1,0 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 60 | мм |
| Вес | 39,6 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 5e F/UTP, PE



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с;
- для уличной прокладки.

Оболочка:

- PE (полиэтилен);
- цвет – черный.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 5e;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 5e;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 5e.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 5e/Class D.

Упаковка:

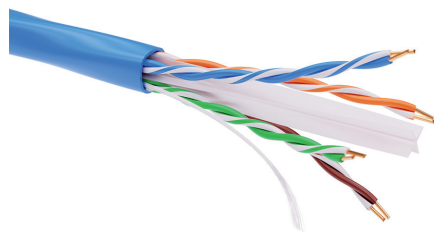
- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|---|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 5e, магистральный | ● | PE | 6 | 305 | RN5EFUPE3BK |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 100 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 24 AWG (0,51054 мм; 0,205 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,3 | мм |
| Толщина изоляции | 1,0 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -60 до +60 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 60 | мм |
| Вес | 34,4 | кг/км |

Кабели категории 6

Кабель неэкранированный CAT 6 U/UTP, PVC



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- PVC (поливинилхлорид);
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6;
- коммутационные патч-панели CAT 6;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6.

Отличительные особенности:

- соответствие стандартам ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6/Class E.

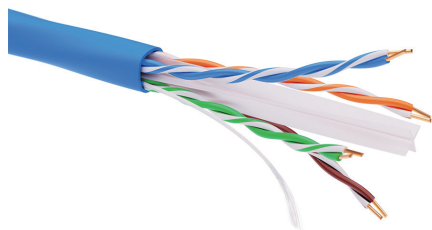
Упаковка:

- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 6, магистральный |  | PVC | 6 | 305 | RN6UUPV3BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Толщина изоляции | 1.03 ± 0.08 | мм |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,5 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | VDC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 39 | кг/км |

Кабель неэкранированный CAT 6 U/UTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6;
- коммутационные патч-панели CAT 6;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6.

Отличительные особенности:

- соответствие стандартам ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6/Class E.

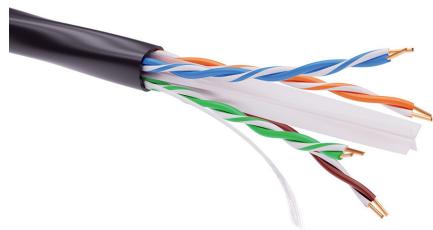
Упаковка:

- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 6, магистральный |  | LSZH | 6 | 305 | RN6UULS3BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Толщина изоляции | 1,03 ± 0,08 | мм |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,5 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | VDC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 40 | кг/км |

Кабель неэкранированный CAT 6 U/UTP, PE



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- для уличной прокладки.

Оболочка:

- PE (полиэтилен);
- цвет – черный.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6;
- коммутационные патч-панели CAT 6;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6.

Отличительные особенности:

- соответствие стандартам ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6/Class E.

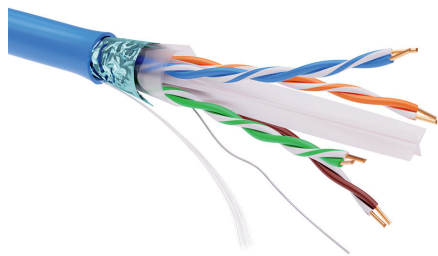
Упаковка:

- картонная коробка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|------|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 6, магистральный | ● | PE | 6 | 305 | RN6UUPE3BK |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Толщина изоляции | 1,03 ± 0,08 | мм |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,5 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -60 до +60 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | VDC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 35,4 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6 F/UTP, PVC



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- PVC (поливинилхлорид);
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6/Class E.

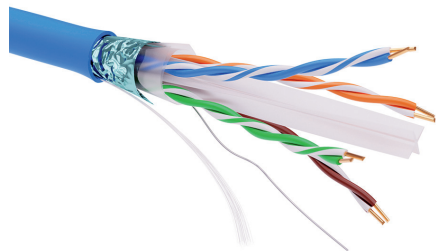
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 6, магистральный |  | PVC | 8 | 305 | RN6FUPV3BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 7.7 ± 0.5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,1 ± 0.08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 51,4 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6 F/UTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6/Class E.

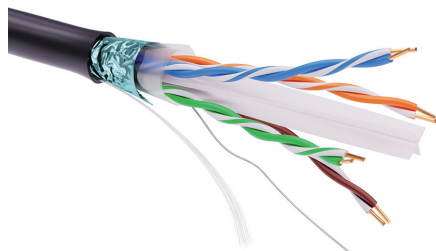
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 6, магистральный |  | LSZH | 8 | 305 | RN6FULS3BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 7,7 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,1 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 52,1 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6 F/UTP, PE



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- для уличной прокладки.

Оболочка:

- PE (полиэтилен);
- цвет – черный.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6/Class E.

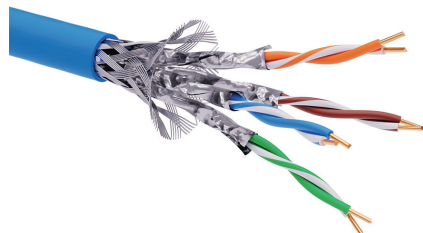
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|------|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 6, магистральный | ● | PE | 8 | 305 | RN6FUPE3BK |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 7,7 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,1 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -60 до +60 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 45,2 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6 S/FTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- используется в помещениях, где особое значение имеет высокий уровень безопасности людей и оборудования.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6/Class E.

Отличительные особенности:

- экранирование каждой пары + общий экран.

Упаковка:

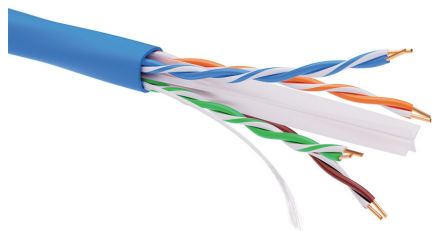
- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель S/FTP 4-парный CAT 6, магистральный |  | LSZH | 8 | 305 | RN6SFLS3BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 7,7 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,03 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 70 | мм |
| Вес | 56,2 | кг/км |

Кабели категории 6_A

Кабель неэкранированный CAT 6_A U/UTP, PVC



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- PVC (поливинилхлорид);
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

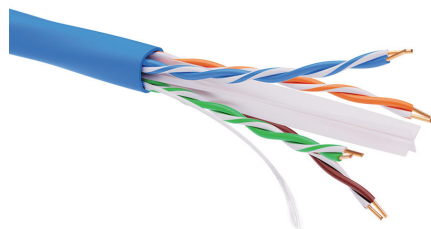
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный |  | PVC | 6 | 500 | RN6AUUPV5BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,03 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 40,5 | кг/км |

Кабель неэкранированный CAT 6_A U/UTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

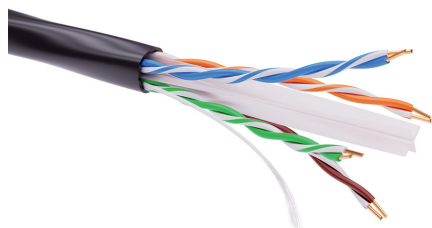
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный |  | LSZH | 6 | 500 | RN6AUULS5BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 6,5 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,03 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 41,7 | кг/км |

Кабель неэкранированный CAT 6_A U/UTP, PE



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для уличной прокладки.

Оболочка:

- PE (полиэтилен);
- цвет – черный.

Совместимость с компонентами:

- информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

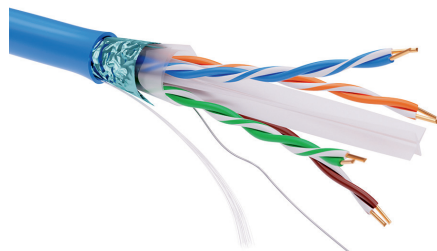
Упаковка:

- деревянная катушка

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный | ● | PE | 6 | 500 | RN6AUUPESBK |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 6,5 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | –1,03 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от –60 до +60 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 38,3 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6_A F/UTP, PVC



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- PVC (поливинилхлорид);
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

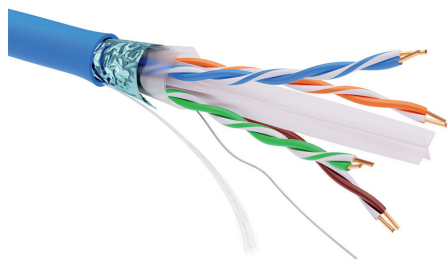
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный |  | PVC | 8 | 500 | RN6AFUPV5BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 7,7 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,1 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 52,5 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6_A F/UTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

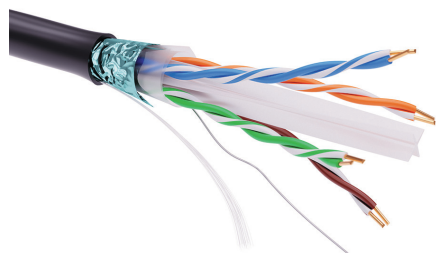
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный |  | LSZH | 8 | 500 | RN6AFULSSBL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 8 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,35 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 55 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6_A F/UTP, PE



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для уличной прокладки.

Оболочка:

- PE (полиэтилен);
- цвет – черный.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

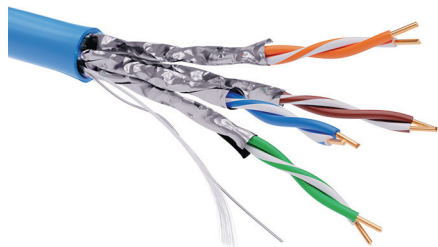
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|------|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный | ● | PE | 8 | 500 | RN6FUPE5BK |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 8,0 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,35 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -60 до +60 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 45,5 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6_A U/FTP, PVC



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- PVC (поливинилхлорид);
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- экранирование каждой пары;
- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

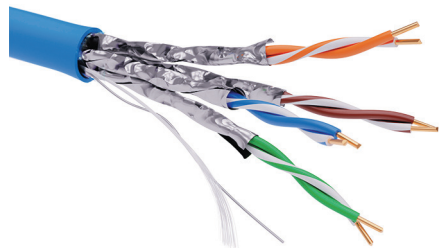
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель U/FTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный |  | PVC | 8 | 500 | RN6AUFV5BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2% | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 8,0 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,35 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 52,3 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6_A U/FTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- экранирование каждой пары;
- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

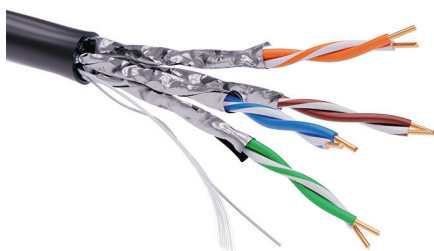
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/FTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный |  | LSZH | 8 | 500 | RN6AUFLSSBL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2% | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 8,0 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,35 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 57,8 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6_A U/FTP, PE



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для уличной прокладки.

Оболочка:

- PE (полиэтилен);
- цвет – черный.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- экранирование каждой пары
- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

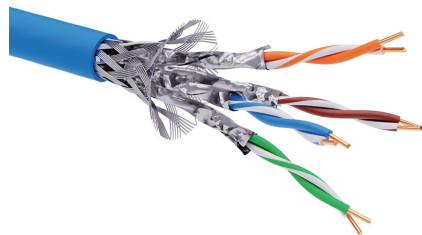
Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/FTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный | ● | PE | 8 | 500 | RN6AUFPE5BK |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 500 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 8,0 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,35 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -60 до +60 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |
| Вес | 49 | кг/км |

Кабель экранированный CAT 6_A S/FTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях;
- используется в помещениях, где особое значение имеет высокий уровень безопасности людей и оборудования.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – синий.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- экранирование каждой пары + общий экран;
- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

Упаковка:

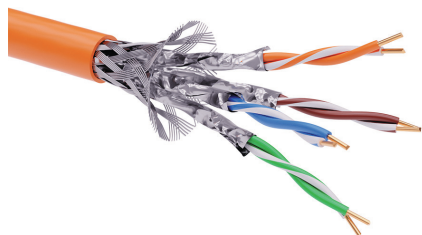
- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр | Упаковка, м | Код |
|--|---|----------|---------|-------------|-------------|
| Кабель S/FTP 4-парный CAT 6 _A , магистральный |  | LSZH | 8 | 500 | RN6ASFLS5BL |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 600 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 8,0 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,35 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 70 | мм |
| Вес | 56,4 | кг/км |

Кабели категории 7

Кабель экранированный, CAT 7 S/FTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
- для прокладки в помещениях.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, не распространяющий горение материал;
- цвет – оранжевый.

Совместимость с компонентами:

- экранированные информационные модули стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, CAT 6_A;
- экранированные коммутационные патч-панели CAT 6_A;
- экранированные информационные встраиваемые и настенные розетки CAT 6_A.

Отличительные особенности:

- экранирование каждой пары;
- общая оплетка;
- кабели произведены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A.

Упаковка:

- деревянная катушка.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|------|----------|-------------|-------------|------------|
| Кабель S/FTP 4-парный CAT 7, магистральный | ● | LSZH | 8 | 500 | RN7SFLS5OR |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 95 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 600 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 23 AWG (0,573 мм; 0,258 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 8,0 ± 0,5 | мм |
| Толщина изоляции | 1,35 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 70 | мм |
| Вес | 57,8 | кг/км |

Кабели для патч-кордов

Кабели для патч-кордов изготовлены из бескислородной электротехнической меди высокой степени очистки от примесей и представляют собой четыре многожильные витые пары. Такие кабели применяются на коротких расстояниях, когда необходимо соединить два устройства патч-кордом нестандартного размера. Наличие многожильных витых пар позволяет обжимать наконечники стандарта RJ-45, типа 8P8C, без риска возникновения плохого контакта. Даже при многочисленных изгибах медный кабель сохраняет свою структуру и заявленную проводимость, что обеспечивает стабильную работу всей СКС. Кабели категорий 5е и 6 имеют безгалогенную оболочку LSZH, не распространяющую горение, и используются для обжимки патч-кордов нестандартной длины.

Расшифровка кодов

XX X XX XX XX X XX

Цвет:

WH – белый
BL – синий
BK – черный
OR – оранжевый
GN – зеленый
YL – желтый
RD – красный

Упаковка:

3 – 305 м
5 – 500 м

Тип оболочки:

LS – оболочка LSZH (Low Smoke Zero Halogen – малодымный, с отсутствием токсичных галогенных газов)

Тип экранирования:

UU – неэкранированная витая пара
FU – экранированная витая пара (общий экран)
UF – экранированная витая пара (экран каждой пары)
SF – экранированная витая пара (экран каждой пары + общая оплетка)

Категория кабеля:

5E – Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с
6 – Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с

Тип кабеля:

P – кабель для патч-кордов многожильный

Группа продукции:

Структурированные кабельные системы "RAM telecom"

Пример расшифровки кода продукции

RNP5EUULS3WH

Цвет – белый

Упаковка – 305 м

Тип оболочки – оболочка LSZH (Low Smoke Zero Halogen – малодымный, с отсутствием токсичных галогенных газов)

Тип экранирования – неэкранированная витая пара

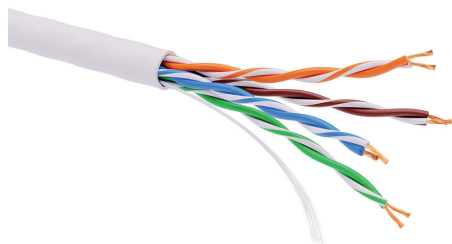
Категория кабеля – 5е – Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с

Тип кабеля – кабель для патч-кордов

Группа продукции – Структурированные кабельные системы "RAM telecom"

Кабели категории 5е

Кабель неэкранированный CAT 5е U/UTP, LSZH



Назначение:

передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с;
• используется для изготовления патч-кордов, соединения устройств.

Оболочка:

• LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, не распространяющий горение материал;
• цвет – белый.

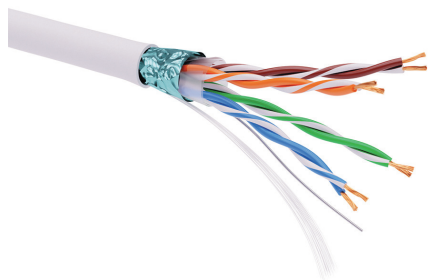
Совместимость с компонентами:

• обжимные разъемы стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, для CAT 5е.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 5е, многожильный | ○ | LSZH | 5 | 305 | RNP5EUULS3WH |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 115 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 100 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Внешний диаметр кабеля | 5,1 ± 0,3 | мм |
| Толщина изоляции | 1,02 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |

Кабель экранированный CAT 5е F/UTP, LSZH



Назначение:

• передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с;
• используется для изготовления патч-кордов, соединения устройств.

Оболочка:

• LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, не распространяющий горение материал;
• цвет – белый.

Совместимость с компонентами:

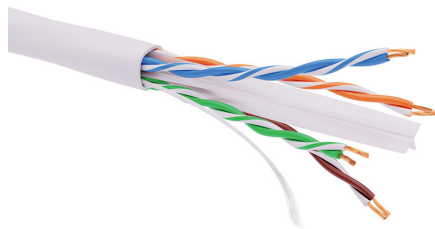
• экранированные обжимные разъемы стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, для CAT 5е.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|--|------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 5е, многожильный | ○ | LSZH | 6 | 305 | RNP5EFULS3WH |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|---|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 115 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 100 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Диаметр жилы | 24 AWG (0,51054 мм; 0,205 мм ²) | |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,3 | мм |
| Толщина изоляции | 1,0 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Рабочая температура | от -20 до +75 | °C |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 60 | мм |

Кабели категории 6

Кабель неэкранированный CAT 6 U/UTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- используется для изготовления патч-кордов, соединения устройств.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, не распространяющий горение материал;
- цвет – белый.

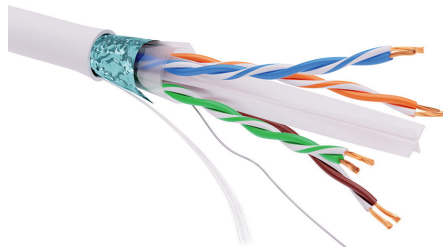
Совместимость с компонентами:

- обжимные разъемы стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, для CAT 6.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|---|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель U/UTP 4-парный CAT 6, многожильный | ○ | LSZH | 6 | 305 | RNP6UULS3WH |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 115 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Толщина изоляции | 1,02 ± 0,08 | мм |
| Внешний диаметр кабеля | 6,2 ± 0,3 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Номинальное напряжение | 57 | VDC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |

Кабель экранированный CAT 6 F/UTP, LSZH



Назначение:

- передача сигнала в компьютерных и телекоммуникационных сетях по стандарту Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
- используется для изготовления патч-кордов, соединения устройств.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, не распространяющий горение материал;
- цвет – белый.

Совместимость с компонентами:

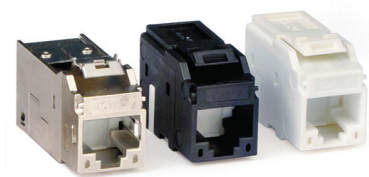
- обжимные разъемы стандарта RJ-45, тип разъема 8P8C, для CAT 6.

| Описание | Цвет | Изоляция | Диаметр, мм | Упаковка, м | Код |
|---|------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Кабель F/UTP 4-парный CAT 6, многожильный | ○ | LSZH | 6 | 305 | RNP6FULS3WH |

| Характеристики | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Волновое сопротивление @ 100 МГц | 100 ± 15 | Ω |
| Номинальные характеристики импеданса @ 100 МГц | 100 ± 5 | Ω |
| Сопротивление проводника при 20 °C | 115 ± 2 % | Ω/км |
| Частота передачи данных | 250 | MHz |
| Максимальная нагрузка на растяжение во время монтажа | 100 | H |
| Внешний диаметр кабеля | 6,0 ± 0,3 | мм |
| Толщина изоляции | 0,85 ± 0,08 | мм |
| Максимальный ток в проводнике | 0,577 | A |
| Номинальное напряжение | 57 | V DC |
| Радиус изгиба при прокладке | 50 | мм |

Модульные разъемы

Модули Keystone CAT 5e



Назначение:

- установка в коммутационные наборные патч-панели стандарта Keystone;
- установка в электротехнические розетки стандарта Keystone.

Совместимость с компонентами:

- магистральные проводники толщиной 22–26 AWG.

Предлагаются варианты модулей:

- стандарты: 5e/Class D в неэкранированном и экранированном исполнениях;
- цвет: белый, черный, серебристый.

Отличительные особенности:

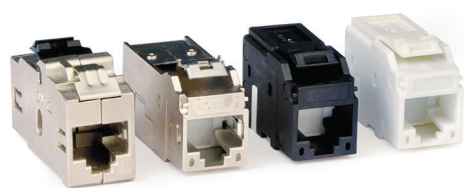
- пропускная способность 100 Мбит/с, рабочая частота 100 МГц;
- модули изготовлены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 5e/Class D;
- степень пожарной безопасности удовлетворяет UL 94V-0;
- монтируется без специального инструмента.

Упаковка:

- картонная коробка – 12 модулей.

| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|----------------------------|------|------------|------------|-------------|--------|----------|
| Модуль Keystone CAT 5e UTP | ○ | 22 | 15 | 37 | 8 | RNK5EUWH |
| Модуль Keystone CAT 5e UTP | ● | 22 | 15 | 37 | 8 | RNK5EUBK |
| Модуль Keystone CAT 5e FTP | ● | 22 | 17,5 | 44 | 25 | RNK5EFSL |

Модули Keystone CAT 6



Назначение:

- установка в коммутационные модульные патч-панели стандарта Keystone;
- установка в электротехнические розетки стандарта Keystone.

Совместимость с компонентами:

- магистральные проводники толщиной 22–26 AWG.

Предлагаются варианты модулей:

- стандарты: 6/Class E в неэкранированном и экранированном исполнениях;
- цвет: белый, черный, серебристый.

Отличительные особенности:

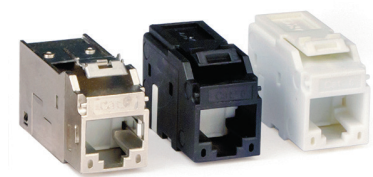
- пропускная способность 1 Гбит/с, рабочая частота 250 МГц;
- модули выполнены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6/Class E;
- степень пожарной безопасности удовлетворяет UL 94V-0.

Упаковка:

- картонная коробка – 12 модулей.

| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|-------------------------------------|------|------------|------------|-------------|--------|----------|
| Модуль Keystone CAT 6 UTP | ○ | 22 | 15 | 37 | 8 | RNK6UWH |
| Модуль Keystone CAT 6 UTP | ● | 22 | 15 | 37 | 8 | RNK6UBK |
| Модуль Keystone CAT 6 FTP | ● | 22 | 17,5 | 44 | 25 | RNK6FSL |
| Модуль Keystone CAT 6 FTP проходной | ● | 22 | 17,5 | 44 | 25 | RNK6FESL |

Модули Keystone CAT 6_A


Назначение:

- установка в коммутационные модульные патч-панели стандарта Keystone;
- установка в электротехнические розетки стандарта Keystone.

Совместимость с компонентами:

- магистральные проводники толщиной 22–26 AWG.

Предлагаются варианты модулей:

- стандарты: 6_A/класс E_A в неэкранированном и экранированном исполнениях;
- цвет: белый, черный, серебристый (литой сплав).

Отличительные особенности:

- пропускная способность 10 Гбит/с, рабочая частота 500 МГц;
- модули выполнены в соответствии со стандартами IEC 60603-7; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 6_A/класс E_A;
- степень пожарной безопасности удовлетворяет UL 94V-0.
- монтируется без специального инструмента.

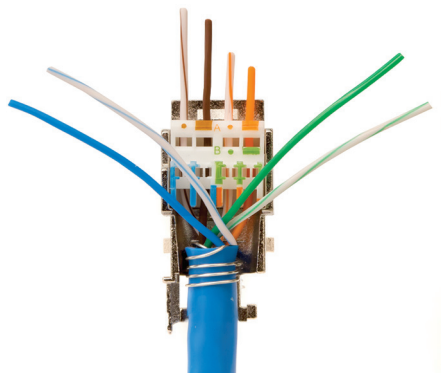
Упаковка:

- картонная коробка – 12 модулей.

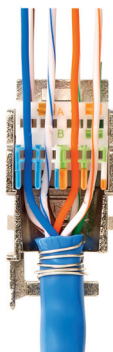
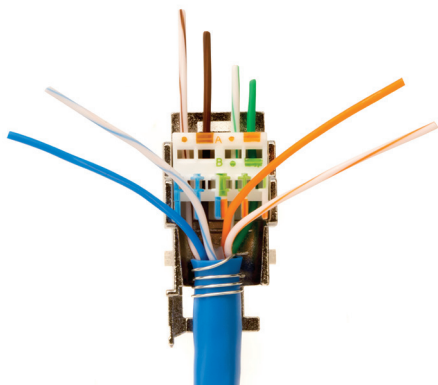
| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|--|------|------------|------------|-------------|--------|----------|
| Модуль Keystone CAT 6 _A UTP | ○ | 22 | 15 | 37 | 8 | RNK6AUWH |
| Модуль Keystone CAT 6 _A UTP | ● | 22 | 15 | 37 | 8 | RNK6AUBK |
| Модуль Keystone CAT 6 _A FTP | ● | 22 | 17,5 | 44 | 25 | RNK6AFSL |

Пример раскладки медного кабеля

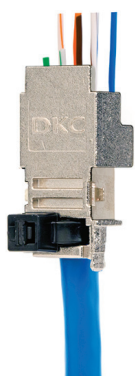
По стандарту T568A



По стандарту T568B



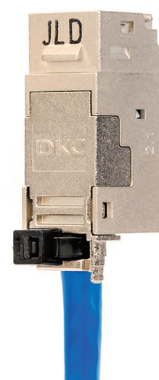
Сборка разъема



При необходимости закрепите хомутом



Обрежьте провода



Закройте разъем и вставьте в адаптер

Аксессуары

Крышки для модулей


Назначение:

- крышки выполняют защитные функции, не позволяя пыли проникнуть внутрь модуля;
- визуальное разделение портов по цветам.

Совместимость с компонентами:

- модули производства ДКС.

Цвет:

- черный, белый, зеленый, желтый, красный, синий.

| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|-------------------------------------|------|------------|------------|-------------|--------|----------|
| Крышка для модуля Keystone, черная | ● | 17 | 16 | 3 | 3 | RNKCAPBK |
| Крышка для модуля Keystone, белая | ○ | 17 | 16 | 3 | 3 | RNKCAPWH |
| Крышка для модуля Keystone, желтая | ● | 17 | 16 | 3 | 3 | RNKCAPYL |
| Крышка для модуля Keystone, синяя | ● | 17 | 16 | 3 | 3 | RNKCAPBL |
| Крышка для модуля Keystone, зеленая | ● | 17 | 16 | 3 | 3 | RNKCAPGR |
| Крышка для модуля Keystone, красная | ● | 17 | 16 | 3 | 3 | RNKCAPRD |

Заглушка для неиспользуемых портов наборной коммутационной панели


Назначение:

- заглушка выполняет защитные функции, не позволяя пыли проникнуть внутрь модуля.

Совместимость с компонентами:

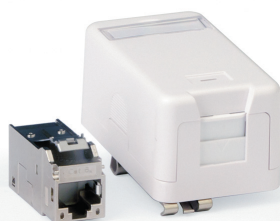
- патч-панели с разъемами стандарта RJ-45, тип 8P8C;
- розетки с разъемами стандарта RJ-45, тип 8P8C.

Цвет:

- черный.

| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|----------------|------|------------|------------|-------------|--------|------------|
| Заглушка RJ-45 | ● | 8 | 12 | 20 | 5 | RNKCAP45BK |

Внешняя розетка Keystone на DIN-рейку CAT 6_A


Назначение:

- для установки в шкафы автоматики;
- комплектуется экранированным модулем CAT 6_A стандарта RJ-45, тип 8P8C.

Совместимость с компонентами:

- крепление DIN-рейку. В комплекте поставки идет экранированный модуль CAT 6_A.

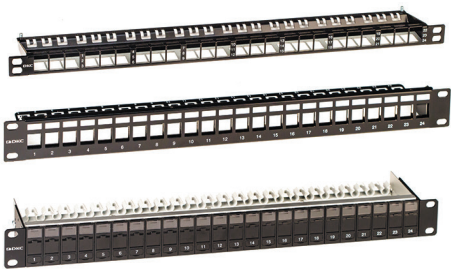
Цвет:

- белый.

| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|--|------|------------|------------|-------------|--------|------------|
| Внешняя розетка Keystone на DIN-рейку CAT 6 _A | ○ | 30 | 38 | 65 | 55 | RNK6AFSDIN |

Коммутационные патч-панели

Коммутационная наборная патч-панель, 24 порта



- Назначение:**
- патч-панели применяются в стойках и телекоммуникационных шкафах для обеспечения удобной и высококачественной коммутации кабелей;
 - кронштейн для установки модулей стандарта Keystone.
- Основные характеристики:**
- цвет – черный;
 - высота – 0,5U и 1U;
 - монтаж на 19";
 - возможность экранирования при использовании экранированных модулей.

| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|---|------|------------|------------|-------------|--------|-------------|
| Патч-панель 19", Keystone, 24 порта, 0.5U | ● | 22 | 480 | 80 | 390 | RNKPP2405BK |
| Патч-панель 19", Keystone, 24 порта, 1U | ● | 44 | 480 | 90 | 630 | RNKPP241BK |
| Патч-панель 19", Keystone, 24 порта с пластиковыми крышками, 1U | ● | 44 | 480 | 90 | 400 | RNKPPF241BK |

Коммутационная патч-панель, 24 порта



- Назначение:**
- патч-панели применяются в стойках и телекоммуникационных шкафах для обеспечения удобной и высококачественной коммутации кабелей.
- Совместимость с компонентами:**
- магистральные проводники толщиной 22–26 AWG.
- Отличительные особенности:**
- процесс расключения проводников к контактам типа LSA производится с помощью стандартных инструментов;
 - разъем стандарта RJ-45, тип 8P8C.
- Основные характеристики:**
- цвет – черный;
 - монтаж на 19";
 - экранированная;
 - скорость передачи данных соответственно стандартам:
6 – Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с;
6_A – 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с;
 - высота – 1U;
 - соответствие стандартам ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории 5e/Class D, 6/Class E, 6_A/класс E_A.

| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|--|------|------------|------------|-------------|--------|--------------|
| Патч-панель 19", CAT 6, RJ-45, 24 порта, 1U, LSA | ● | 44 | 480 | 100 | 900 | RN6PPF241BK |
| Патч-панель 19", CAT 6 _A , RJ-45, 24 порта, 1U, LSA | ● | 44 | 480 | 100 | 990 | RN6APPF241BK |

Коммутационная патч-панель, 25 портов и 50 портов



- Назначение:**
- патч-панели применяются в стойках и телекоммуникационных шкафах для обеспечения удобной и высококачественной коммутации кабелей.
- Совместимость с компонентами:**
- магистральные проводники толщиной 22–26 AWG.
- Отличительные особенности:**
- процесс расключения проводников к контактам типа LSA, производится с помощью стандартных инструментов;
 - разъем стандарта RJ-45, тип 8P4C.
- Основные характеристики:**
- цвет – черный;
 - монтаж на 19";
 - соответствие последним версиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2-я редакция и CENELEC EN50173 на категории CAT 3/класс C;
 - разводка – две пары.

| Описание | Цвет | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Вес, г | Код |
|---|------|------------|------------|-------------|--------|------------|
| Патч-панель 19", CAT 3, RJ-45, 25 портов, 1U, LSA | ● | 44 | 480 | 105 | 989 | RN3PP251BK |
| Патч-панель 19", CAT 3, RJ-45, 50 портов, 1U, LSA | ● | 44 | 480 | 105 | 990 | RN3PP501BK |

Патч-корды

Патч-корды применяются на коротких расстояниях для коммутации оборудования, внутри телекоммуникационных шкафов, на рабочих местах. Патч-корды ДКС изготовлены из бескислородной электротехнической меди высокой степени очистки от примесей и представляют собой четыре многожильные витые пары.

Даже при многочисленных коммутациях медный кабель сохраняет свою структуру и заявленную проводимость, что обеспечивает стабильную работу всей СКС. Патч-корды категорий 5е, 6 и 6_A имеют безгалогенную оболочку LSZH, не распространяющую горение. На концах кабеля опрессованы промышленным способом разъемы стандарта RJ-45, тип 8P8C и залиты LSZH компаундом.

Расшифровка кодов

XX XX XX XX XX XX

Цвет:

WH – белый
BL – синий
BK – черный
OR – оранжевый
GN – зеленый
YL – желтый
RD – красный

Длина:

05 – 0,5 м
10 – 1,0 м
15 – 1,5 м
20 – 2,0 м
30 – 3,0 м
50 – 5,0 м
70 – 7,0 м
00 – 10,0 м

Тип разъемов:

45 – разъем стандарта RJ-45, тип 8P8C

Тип экранирования:

UU – неэкранированная витая пара
FU – экранированная витая пара (общий экран)
UF – экранированная витая пара (экран каждой пары)
SF – экранированная витая пара (экран каждой пары + общая оплетка)

Категория кабеля:

5е – Fast Ethernet (100BASE-TX) – 100 Мбит/с
6 – Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с
6_A – 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) – 10 Гбит/с

Группа продукции:

RN – Структурированные кабельные системы "RAM telecom"

Пример расшифровки кода продукции

RN6FU4500WH

Цвет – белый

Длина – 10 м

Тип разъемов – разъем стандарта RJ-45, тип 8P8C

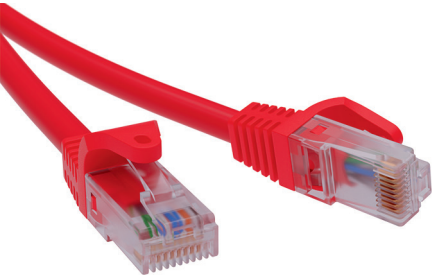
Тип экранирования – экранированная витая пара (общий экран)

Категория кабеля – 6 – Gigabit Ethernet (1000BASE-T) – 1000 Мбит/с

Группа продукции – Структурированные кабельные системы "RAM telecom"

Патч-корды категории 5е

Патч-корд неэкранированный CAT 5е U/UTP



- Назначение:**
- патч-корды используются для коммутации кабельных линий и сетевого оборудования внутри телекоммуникационных шкафов и на рабочих местах. Поддерживают скорость передачи данных 100 Мбит/с и 1000 Мбит/с в соответствии с используемыми протоколами.
- Оболочка:**
- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, нераспространяющий горение материал;
 - цвет: белый, синий, зеленый, желтый, красный.
- Отличительные особенности:**
- каждый патч-корд представляет собой отрезок гибкого, многожильного, неэкранированного, 4-х парного кабеля, опресованного с обеих сторон разъемами стандарта RJ-45, тип 8P8C, с залитыми колпачками для предотвращения окисления.
- Основные характеристики:**
- длина: от 0,5 до 10 м;
 - внешний диаметр: 5,1 ± 0,3 мм;
 - толщина изоляции: 1,02 ± 0,08 мм.
- Упаковка:**
- 1 патч-корд в запаянном пакете.

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|-----------------------------|------|-------------|----------|--------|--------------|
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ○ | 5 | 0,5 | 25 | RN5EUU4505WH |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ○ | 5 | 1,0 | 50 | RN5EUU4510WH |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ○ | 5 | 1,5 | 75 | RN5EUU4515WH |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ○ | 5 | 2,0 | 100 | RN5EUU4520WH |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ○ | 5 | 3,0 | 140 | RN5EUU4530WH |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ○ | 5 | 5,0 | 170 | RN5EUU4550WH |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ○ | 5 | 7,0 | 240 | RN5EUU4570WH |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ○ | 5 | 10,0 | 350 | RN5EUU4500WH |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 0,5 | 25 | RN5EUU4505BL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 1,0 | 50 | RN5EUU4510BL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 1,5 | 75 | RN5EUU4515BL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 2,0 | 100 | RN5EUU4520BL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 3,0 | 140 | RN5EUU4530BL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 5,0 | 170 | RN5EUU4550BL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 7,0 | 240 | RN5EUU4570BL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 10 | 350 | RN5EUU4500BL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 0,5 | 25 | RN5EUU4505GN |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 1,0 | 50 | RN5EUU4510GN |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 1,5 | 75 | RN5EUU4515GN |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 2,0 | 100 | RN5EUU4520GN |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 3,0 | 140 | RN5EUU4530GN |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 5,0 | 170 | RN5EUU4550GN |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 7,0 | 240 | RN5EUU4570GN |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 10 | 350 | RN5EUU4500GN |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 0,5 | 25 | RN5EUU4505YL |
| Патч-корд CAT 5е U/UTP LSZH | ● | 5 | 1,0 | 50 | RN5EUU4510YL |

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|-----------------------------|------|-------------|----------|--------|--------------|
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 1,5 | 75 | RN5EUU4515YL |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 2,0 | 100 | RN5EUU4520YL |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 3,0 | 140 | RN5EUU4530YL |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 5,0 | 170 | RN5EUU4550YL |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 7,0 | 240 | RN5EUU4570YL |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 10 | 350 | RN5EUU4500YL |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 0,5 | 25 | RN5EUU4505RD |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 1,0 | 50 | RN5EUU4510RD |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 1,5 | 75 | RN5EUU4515RD |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 2,0 | 100 | RN5EUU4520RD |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 3,0 | 140 | RN5EUU4530RD |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 5,0 | 170 | RN5EUU4550RD |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 7,0 | 240 | RN5EUU4570RD |
| Патч-корд CAT 5e U/UTP LSZH | ● | 5 | 10,0 | 350 | RN5EUU4500RD |

Патч-корд CAT 5e F/UTP, экранированный



Назначение:

- патч-корды используются для коммутации кабельных линий и сетевого оборудования внутри телекоммуникационных шкафов и на рабочих местах. Поддерживают скорость передачи данных 100 Мбит/с и 1000 Мбит/с в соответствии с используемыми протоколами.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет: белый, синий, зеленый, желтый, красный.

Отличительные особенности:

- каждый патч-корд представляет собой отрезок гибкого, многожильного, экранированного, 4-х парного кабеля, опресованного с обеих сторон разъемами стандарта RJ-45, тип 8P8C, с залитыми колпачками для предотвращения окисления;
- общий экран с двойным перекрытием для всех пар из алюминиевой фольги с дренажным проводником диаметра 26 AWG.
































Основные характеристики:

- длина: от 0,5 до 10 м;
- внешний диаметр: $5,6 \pm 0,3$ мм;
- толщина изоляции: $0,85 \pm 0,08$ мм.

Упаковка:

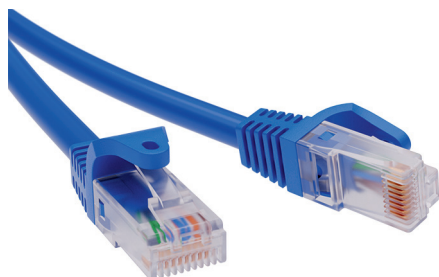
- 1 патч-корд в запаянном пакете.

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|-----------------------------|------|-------------|----------|--------|--------------|
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ○ | 6 | 0,5 | 30 | RN5EFU4505WH |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ○ | 6 | 1 | 55 | RN5EFU4510WH |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ○ | 6 | 1,5 | 75 | RN5EFU4515WH |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ○ | 6 | 2 | 105 | RN5EFU4520WH |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ○ | 6 | 3 | 150 | RN5EFU4530WH |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ○ | 6 | 5 | 180 | RN5EFU4550WH |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ○ | 6 | 7 | 250 | RN5EFU4570WH |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ○ | 6 | 10 | 375 | RN5EFU4500WH |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH | ● | 6 | 0,5 | 30 | RN5EFU4505BL |

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|-----------------------------|---|-------------|----------|--------|--------------|
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 1 | 55 | RN5EFU4510BL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 1,5 | 75 | RN5EFU4515BL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 2 | 105 | RN5EFU4520BL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 3 | 150 | RN5EFU4530BL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 5 | 180 | RN5EFU4550BL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 7 | 250 | RN5EFU4570BL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN5EFU4500BL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 0,5 | 30 | RN5EFU4505GN |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 1 | 55 | RN5EFU4510GN |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 1,5 | 75 | RN5EFU4515GN |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 2 | 105 | RN5EFU4520GN |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 3 | 150 | RN5EFU4530GN |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 5 | 180 | RN5EFU4550GN |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 7 | 250 | RN5EFU4570GN |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN5EFU4500GN |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 0,5 | 30 | RN5EFU4505YL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 1 | 55 | RN5EFU4510YL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 1,5 | 75 | RN5EFU4515YL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 2 | 105 | RN5EFU4520YL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 3 | 150 | RN5EFU4530YL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 5 | 180 | RN5EFU4550YL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 7 | 250 | RN5EFU4570YL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN5EFU4500YL |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 0,5 | 30 | RN5EFU4505RD |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 1 | 55 | RN5EFU4510RD |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 1,5 | 75 | RN5EFU4515RD |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 2 | 105 | RN5EFU4520RD |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 3 | 150 | RN5EFU4530RD |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 5 | 180 | RN5EFU4550RD |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 7 | 250 | RN5EFU4570RD |
| Патч-корд CAT 5e F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN5EFU4500RD |

Патч-корды категории 6

Патч-корд CAT 6 U/UTP, неэкранированный



Назначение:

- патч-корды используются для коммутации кабельных линий и сетевого оборудования внутри телекоммуникационных шкафов и на рабочих местах. Поддерживают скорость передачи данных 100 Мбит/с и 1000 Мбит/с в соответствии с используемыми протоколами.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет: белый, синий, зеленый, желтый, красный.

Отличительные особенности:

- каждый патч-корд представляет собой отрезок гибкого, многожильного, неэкранированного, 4-парного кабеля, опресованного с обеих сторон разъемами стандарта RJ-45, тип 8P8C, с залитыми колпачками для предотвращения окисления.

Основные характеристики:

- длина: от 0,5 до 10 м;
- внешний диаметр: $6,2 \pm 0,3$ мм;
- толщина изоляции: $1,02 \pm 0,08$ мм.

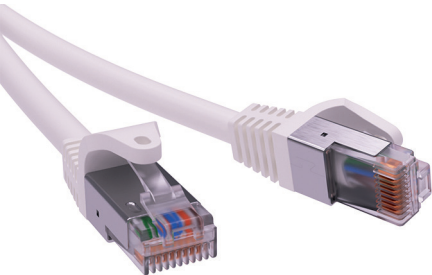
Упаковка:

- 1 патч-корд в запаянном пакете.

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|----------------------------|------|-------------|----------|--------|-------------|
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ○ | 6 | 0,5 | 25 | RN6UU4505WH |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ○ | 6 | 1,0 | 50 | RN6UU4510WH |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ○ | 6 | 1,5 | 75 | RN6UU4515WH |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ○ | 6 | 2,0 | 100 | RN6UU4520WH |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ○ | 6 | 3,0 | 140 | RN6UU4530WH |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ○ | 6 | 5,0 | 170 | RN6UU4550WH |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ○ | 6 | 7,0 | 240 | RN6UU4570WH |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ○ | 6 | 10,0 | 350 | RN6UU4500WH |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 0,5 | 25 | RN6UU4505BL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 1,0 | 50 | RN6UU4510BL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 1,5 | 75 | RN6UU4515BL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 2,0 | 100 | RN6UU4520BL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 3,0 | 140 | RN6UU4530BL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 5,0 | 170 | RN6UU4550BL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 7,0 | 240 | RN6UU4570BL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 10,0 | 350 | RN6UU4500BL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 0,5 | 25 | RN6UU4505GN |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 1,0 | 50 | RN6UU4510GN |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 1,5 | 75 | RN6UU4515GN |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 2,0 | 100 | RN6UU4520GN |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 3,0 | 140 | RN6UU4530GN |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 5,0 | 170 | RN6UU4550GN |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 7,0 | 240 | RN6UU4570GN |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 10,0 | 350 | RN6UU4500GN |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 0,5 | 25 | RN6UU4505YL |


































| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|----------------------------|------|-------------|----------|--------|-------------|
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 1,0 | 50 | RN6UU4510YL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 1,5 | 75 | RN6UU4515YL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 2,0 | 100 | RN6UU4520YL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 3,0 | 140 | RN6UU4530YL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 5,0 | 170 | RN6UU4550YL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 7,0 | 240 | RN6UU4570YL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 10,0 | 350 | RN6UU4500YL |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 0,5 | 25 | RN6UU4505RD |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 1,0 | 50 | RN6UU4510RD |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 1,5 | 75 | RN6UU4515RD |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 2,0 | 100 | RN6UU4520RD |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 3,0 | 140 | RN6UU4530RD |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 5,0 | 170 | RN6UU4550RD |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 7,0 | 240 | RN6UU4570RD |
| Патч-корд CAT 6 U/UTP LSZH | ● | 6 | 10,0 | 350 | RN6UU4500RD |

Патч-корды CAT 6 F/UTP, экранированный



- Назначение:**
- патч-корды используются для коммутации кабельных линий и сетевого оборудования внутри телекоммуникационных шкафов и на рабочих местах. Поддерживают скорость передачи данных 100 Мбит/с и 1000 Мбит/с в соответствии с используемыми протоколами.
- Оболочка:**
- LSZH (Low Smoke Zero Halogen – малодымный, с отсутствием токсичных галогенных газов);
 - цвет: белый, синий, зеленый, желтый, красный.
- Отличительные особенности:**
- каждый патч-корд представляет собой отрезок гибкого, многожильного, экранированного 4-х парного кабеля, опрессованного с обеих сторон разъемами стандарта RJ-45, тип 8P8C, с залитыми колпачками для предотвращения окисления;
 - общий экран с двойным перекрытием для всех пар из алюминиевой фольги с дренажным проводником диаметра 26 AWG.
- Основные характеристики:**
- длина: от 0,5 до 10 м;
 - предусмотрен защитный экран: общая для всех пар алюминиевая фольга с покрытием, экран по всей длине накрыт дренажным проводником, сделанным из меди, толщины 26 AWG;
 - внешний диаметр: 6,0 ± 0,3 мм;
 - толщина изоляции: 0,85 ± 0,08.
- Упаковка:**
- 1 патч-корд в запаянном пакете.

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|----------------------------|------|-------------|----------|--------|-------------|
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH | ○ | 6 | 0,5 | 30 | RN6FU4505WH |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH | ○ | 6 | 1 | 55 | RN6FU4510WH |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH | ○ | 6 | 1,5 | 75 | RN6FU4515WH |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH | ○ | 6 | 2 | 105 | RN6FU4520WH |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH | ○ | 6 | 3 | 150 | RN6FU4530WH |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH | ○ | 6 | 5 | 180 | RN6FU4550WH |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH | ○ | 6 | 7 | 250 | RN6FU4570WH |

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|----------------------------|---|-------------|----------|--------|-------------|
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN6FU4500WH |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 0,5 | 30 | RN6FU4505BL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 1 | 55 | RN6FU4510BL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 1,5 | 75 | RN6FU4515BL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 2 | 105 | RN6FU4520BL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 3 | 150 | RN6FU4530BL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 5 | 180 | RN6FU4550BL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 7 | 250 | RN6FU4570BL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN6FU4500BL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 0,5 | 30 | RN6FU4505GN |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 1 | 55 | RN6FU4510GN |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 1,5 | 75 | RN6FU4515GN |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 2 | 105 | RN6FU4520GN |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 3 | 150 | RN6FU4530GN |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 5 | 180 | RN6FU4550GN |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 7 | 250 | RN6FU4570GN |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN6FU4500GN |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 0,5 | 30 | RN6FU4505YL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 1 | 55 | RN6FU4510YL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 1,5 | 75 | RN6FU4515YL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 2 | 105 | RN6FU4520YL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 3 | 150 | RN6FU4530YL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 5 | 180 | RN6FU4550YL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 7 | 250 | RN6FU4570YL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN6FU4500YL |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 0,5 | 30 | RN6FU4505RD |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 1 | 55 | RN6FU4510RD |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 1,5 | 75 | RN6FU4515RD |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 2 | 105 | RN6FU4520RD |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 3 | 150 | RN6FU4530RD |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 5 | 180 | RN6FU4550RD |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 7 | 250 | RN6FU4570RD |
| Патч-корд CAT 6 F/UTP LSZH |  | 6 | 10 | 375 | RN6FU4500RD |

Патч-корды категории 6_A

Патч-корд CAT 6_A F/UTP, экранированный


Назначение:

- патч-корды используются для коммутации кабельных линий и сетевого оборудования внутри телекоммуникационных шкафов и на рабочих местах. Поддерживают скорость передачи данных 100 Мбит/с и 1000 Мбит/с в соответствии с используемыми протоколами.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – оранжевый.

Отличительные особенности:

- каждый патч-корд представляет собой отрезок гибкого, многожильного, экранированного 4-х парного кабеля, опресованного с обеих сторон разъемами стандарта RJ-45, тип 8P8C, с залитыми колпачками для предотвращения окисления;
- общий экран с двойным перекрытием для всех пар из алюминиевой фольги с дренажным проводником диаметра 26 AWG.

Основные характеристики:

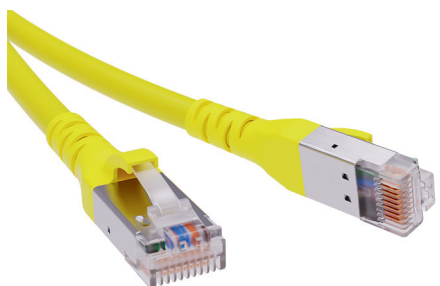
- длина: от 0,5 до 10 м;
- внешний диаметр: 6,0 ± 0,3 мм;
- толщина изоляции: 0,85 ± 0,08 мм.

Упаковка:

- 1 патч-корд в запаянном пакете.

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|---|------|-------------|----------|--------|--------------|
| Патч-корд CAT 6 _A F/UTP LSZH | ● | 6 | 0,5 | 30 | RN6AFU4505OR |
| Патч-корд CAT 6 _A F/UTP LSZH | ● | 6 | 1,0 | 55 | RN6AFU4510OR |
| Патч-корд CAT 6 _A F/UTP LSZH | ● | 6 | 1,5 | 75 | RN6AFU4515OR |
| Патч-корд CAT 6 _A F/UTP LSZH | ● | 6 | 2,0 | 105 | RN6AFU4520OR |
| Патч-корд CAT 6 _A F/UTP LSZH | ● | 6 | 3,0 | 150 | RN6AFU4530OR |
| Патч-корд CAT 6 _A F/UTP LSZH | ● | 6 | 5,0 | 180 | RN6AFU4550OR |
| Патч-корд CAT 6 _A F/UTP LSZH | ● | 6 | 7,0 | 250 | RN6AFU4570OR |
| Патч-корд CAT 6 _A F/UTP LSZH | ● | 6 | 10,0 | 375 | RN6AFU4500OR |

Патч-корд CAT 6_A S/FTP, экранированный


Назначение:

- патч-корды используются для коммутации кабельных линий и сетевого оборудования внутри телекоммуникационных шкафов и на рабочих местах. Поддерживает скорость передачи данных 100 Мбит/с, 1 Гбит/с и 10 Гбит/с соответственно используемым протоколам.

Оболочка:

- LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, малодымный, не распространяющий горение материал;
- цвет – желтый.

Отличительные особенности:

- каждый патч-корд представляет собой отрезок гибкого, многожильного, попарно экранированного в общей оплетке 4-х парного кабеля, опресованного с обеих сторон разъемами стандарта RJ-45, тип 8P8C, с залитыми колпачками для предотвращения окисления;
- экран для каждой пары покрыт общей оплеткой.

Основные характеристики:

- длина: от 0,5 до 10 м;
- внешний диаметр: 6,0 ± 0,3 мм;
- толщина изоляции: 0,85 ± 0,08 мм.

Упаковка:

- 1 патч-корд в запаянном пакете.

| Описание | Цвет | Диаметр, мм | Длина, м | Вес, г | Код |
|---|------|-------------|----------|--------|--------------|
| Патч-корд CAT 6 _A S/FTP LSZH | ● | 7 | 0,5 | 30 | RN6ASF4505YL |
| Патч-корд CAT 6 _A S/FTP LSZH | ● | 7 | 1,0 | 55 | RN6ASF4510YL |
| Патч-корд CAT 6 _A S/FTP LSZH | ● | 7 | 1,5 | 75 | RN6ASF4515YL |
| Патч-корд CAT 6 _A S/FTP LSZH | ● | 7 | 2,0 | 105 | RN6ASF4520YL |
| Патч-корд CAT 6 _A S/FTP LSZH | ● | 7 | 3,0 | 150 | RN6ASF4530YL |
| Патч-корд CAT 6 _A S/FTP LSZH | ● | 7 | 5,0 | 180 | RN6ASF4550YL |
| Патч-корд CAT 6 _A S/FTP LSZH | ● | 7 | 7,0 | 250 | RN6ASF4570YL |
| Патч-корд CAT 6 _A S/FTP LSZH | ● | 7 | 10,0 | 375 | RN6ASF4500YL |

Справочная информация

Расшифровка категорий кабеля

| Категория | Полоса частот, МГц | Применение | Примечания |
|--|--------------------|------------------------------------|--|
| 1 (Класс А) | 0,1 | Телефонные и старые модемные линии | 1 пара проводников, используется только для передачи голоса или данных при помощи модема (не подходит для современных систем) |
| 2 (Класс В) | 1 | Старые терминалы, выделенные линии | 2 пары проводников, старый тип кабеля, поддерживает передачу данных на скоростях до 4 Мбит/с. Сейчас иногда встречается в телефонных сетях |
| 3 (Класс С) | 16 | Ethernet 10BASE-T | 4-парный кабель, используется при построении телефонных и локальных сетей. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с и 100 Мбит/с соответственно |
| | | Ethernet 100BASE-T4 | |
| 4 | 20 | Сейчас не используется | Кабель состоит из 4-х скрученных пар, скорость передачи данных не превышает 16 Мбит/с по одной паре |
| 5 (Класс D) | 100 | Fast Ethernet (100BASE-TX) | 4-парный кабель, используется при построении локальных сетей. Поддерживает скорость передачи данных до 100 Мбит/с и до 1000 Мбит/с соответственно |
| | | Gigabit Ethernet (1000BASE-T) | |
| 5e (Класс D) | 125 | Fast Ethernet (100BASE-TX) | 4-парный кабель, усовершенствованная 5 категория. Поддерживает скорость передачи данных до 100 Мбит/с и до 1000 Мбит/с соответственно |
| | | Gigabit Ethernet (1000BASE-T) | |
| 6 (Класс E) | 250 | 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) | 4-парный кабель, способен передавать данные на скорости до 10 Гбит/с на расстояние до 55 м |
| 6 _A (Класс E _A) | 500 | 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) | 4-парный кабель, способен передавать данные на скорости до 10 Гбит/с на расстояние до 100 м |
| 7 (Класс F) | 600 | 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) | 4-парный кабель, способен передавать данные на скорости до 10 Гбит/с. Кабель этой категории имеет общий экран и индивидуальный экран вокруг каждой пары |
| 7 _A (Класс F _A) | 1000 | 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) | 4-парный кабель, способен передавать данные на скорости до 10 Гбит/с. Кабель этой категории имеет общий экран и индивидуальный экран вокруг каждой пары |
| 8 | 1200-1600 | 100 Gigabit Ethernet (40GBASE-T) | 4-парный кабель, способен передавать данные на скорости до 40 Гбит/с. Кабель этой категории имеет общий экран либо индивидуальный экран вокруг каждой пары |

Виды оболочек кабеля

PVC – Поливинилхлорид

Существенным преимуществом кабеля с данной оболочкой является стойкость к агрессивным жидкостям и парам (растворителям, кислотам, щелочам, маслам), но при его горении выделяются хлористые соединения, по этой причине кабели в ПВХ оболочке применяются только в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в которых присутствие людей ограничено. По современным требованиям пожаробезопасности оболочка из ПВХ не подходит для прокладки в местах с массовым пребыванием людей.

LSZH (Low Smoke Zero Halogen) – безгалогенный, не распространяющий горение материал

Благодаря отсутствию токсичности и высокой пожаробезопасности данный материал оболочки разрешен к использованию в местах массового скопления людей (торговые центры, офисы, и пр.). Кабели из материала LSZH отвечают жестким требованиям международных стандартов IEC 60332, IEC 60754 и IEC 61034, которые регламентируют тесты на распространение горения, выделение галогенов, токсичных и корродирующих кислотных газов и дыма.

PE – Полиэтилен

Кабели в оболочке из полиэтилена имеют прекрасную морозо- и влагостойкость, а также устойчивость к солнечным лучам. Такие кабели не выделяют галогенов, но отличаются высокой скоростью горения, поэтому применяются только для внешней прокладки и запрещены в зданиях и помещениях. Кабель с оболочкой из полиэтилена используется как для воздушной прокладки, так и для подземной (прокладка в колодцах).



Корпусные решения "RAM telecom"



Выбор очевиден

Корпусные решения для IT-оборудования

Корпусные решения "RAM telecom" – это более 50 вариантов комплектации шкафов для установки сетевого, телекоммуникационного и серверного оборудования. Все модели напольных шкафов имеют изменяемую монтажную глубину за счет того, что 19" профиль можно установить по всей ширине боковой рейки. Наличие такой эргономичной конструкции позволяет эффективно разместить оборудование как для небольших задач, так и для крупного серверного комплекса. Помимо этого, напольные корпусные решения "RAM telecom" позволяют наполнить шкаф тяжелым оборудованием совокупным весом до 1500 кг, благодаря чему корпуса успешно используются в центрах обработки данных. Навесные корпусные решения обладают статической распределенной несущей способностью 100 кг.



Высокое качество материалов

- крыша и основание выполнены из стали толщиной 1,5 мм;
- комплект вертикальных стоек – сталь 1,5 мм;
- дверь с тонированным стеклом – сталь 2 мм, затемненное ударопрочное стекло – 4 мм;
- перфорированная дверь – сталь 2 мм;
- боковые панели с замками под ключ – сталь 1,5 мм;
- монтажный профиль с гравировкой юнитов – оцинкованная сталь 1,8 мм.



Широкий ассортимент

Более 50 готовых конфигураций и дополнительных аксессуаров для решения любых задач.



Доступность и логистика

Практически вся линейка шкафов и аксессуаров находится на складе ДКС в Твери, что позволяет осуществить быструю доставку. Для удобства транспортировки и монтажа все шкафы поставляются в разобранном виде.



Техническая поддержка

Компания ДКС предоставляет полный комплект необходимой документации на всю продукцию: сертификаты, протоколы испытаний и чертежи.



Каталог решений для автоматизации и IT



Каталог продукции

Решения для автоматизации
и IT

- Напольные шкафы и навесные корпуса
- Структурированные кабельные системы
- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникационные шкафы
- Система контроля микроклимата
- Клеммные зажимы
- Система маркировки
- УЗИП

Издание 34

Узнай больше на www.dkc.ru

Телекоммуникационные шкафы "RAM telecom"



Описание

Напольные и навесные шкафы ДКС серии "RAM telecom" применяются для установки сетевого, телекоммуникационного и серверного оборудования. Все шкафы отвечают самым высоким требованиям и применяются в разных отраслях, в том числе для построения ЦОД.

Отличительные особенности:

- изготовление шкафов из высококачественной листовой стали толщиной не менее 1,5 мм;
- гарантированная несущая способность до 1500 кг;
- широкий выбор аксессуаров для установки любого оборудования;
- возможность заказа уже готовой конфигурации, либо компоновка любого шкафа по запросу клиента.

Источники бесперебойного питания "RAM batt"



Описание

Источники бесперебойного питания "RAM batt" предотвращают опасные ситуации, связанные с возникновением сбоев в электросети из-за кратковременных или долговременных отключений, падений напряжения, перенапряжений, импульсных сверхтоков и искажений.

Отличительные особенности:

- высокий КПД (более 96 %) в режиме онлайн;
- низкий уровень шума за счет технологии широтно-импульсной модуляции (ШИМ);
- быстрота переключения и запуска системы благодаря усовершенствованному процессу синхронизации с сетью;
- увеличенный срок службы батареи.

Шкафы из фибергласа "Conchiglia"



Описание

Навесные и напольные шкафы из фибергласа "Conchiglia" предназначены для использования в низковольтных системах распределения электроэнергии и применяются в телефонных, газовых, водопроводных сетях, светофорных системах, а также идеальны для эксплуатации в агрессивных средах.

Отличительные особенности:

- стойкость к коррозии и различным химическим веществам;
- степень защиты IP55 и ударопрочность IK10;
- антивандальный корпус;
- температура эксплуатации от -50 до +90 °С.

Система контроля микроклимата "RAM klima"



Описание

Компания ДКС предлагает широкий ассортимент продукции для контроля микроклимата для предохранения установленного в шкаф оборудования: кондиционеры, вентиляторы, обогреватели и различные аксессуары.

Отличительные особенности:

- эффективное поддержание комфортной температуры даже в агрессивных средах;
- возможность удаленного управления за объектом кондиционирования;
- наличие специальной программы-конфигуратора для подбора оптимального оборудования;
- использование безопасного хладагента марки R134a в кондиционерах.

Система маркировки "Mark"



Описание

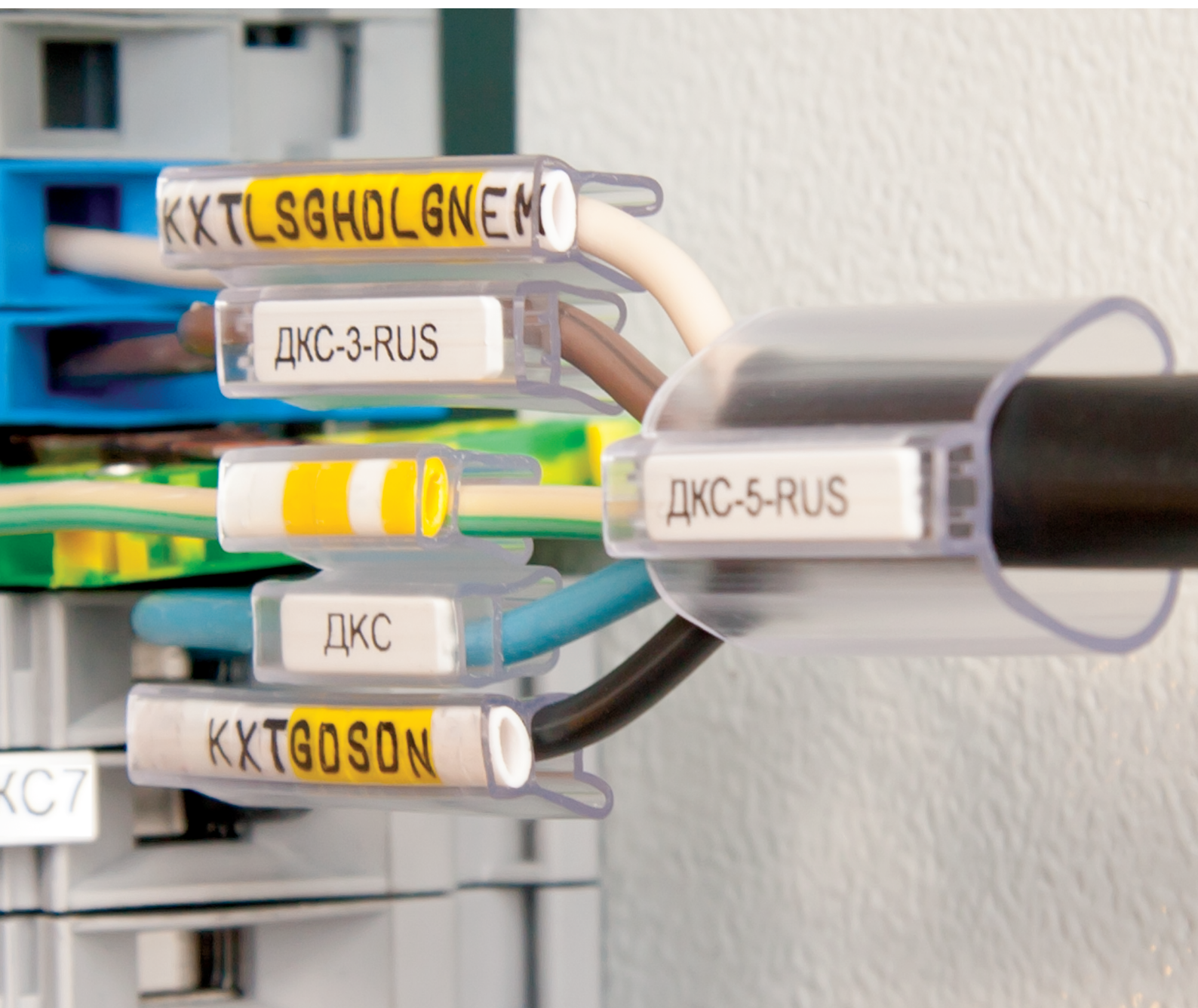
Система маркировки ДКС имеет огромный ассортимент продукции, предназначенной для маркировки кабеля, проводов, телекоммуникационных шкафов, пультов управления, патч-панелей и т. д. Наличие стационарного лазерного принтера MarkTC значительно ускоряет процесс маркировки на крупных объектах.

Отличительные особенности:

- большой ассортимент расходных аксессуаров под любые задачи;
- наличие готовых наборов и специальных инструментов для удобства маркировки;
- высокое качество материалов;
- увеличенный температурный диапазон использования.



Система маркировки "Mark"



Быстрая идентификация

Система маркировки

Принтер стационарный

Стационарный термотрансферный принтер с расходными материалами позволяет быстро и при минимальных затратах нанести надежную маркировку на все элементы СКС: клеммы, кабельно-проводниковая продукция, светосигнальная арматура, корпуса, контроллеры, коммутационные аппараты и др.

Термотрансферный принтер "MarkTC" обладает высокой скоростью печати и расширенными функциональными возможностями благодаря специализированной программе для управления принтером MarkSoft. С помощью данного приложения можно оперативно создавать, генерировать и импортировать необходимую маркировочную информацию. Для более комфортной работы с программой имеются встроенный графический редактор и шаблоны для маркировочной продукции ДКС.

Отличительные особенности

- блочная конструкция и малое число сложных деталей гарантируют минимальное число возможных поломок;
- гарантированное качество печати при использовании оригинальных расходных материалов;
- простота обслуживания (лишь 3 возможных операции: замена красящей ленты, замена держателя, установка маркировочного материала);
- простой интерфейс (2 кнопки и экран);
- неприхотливый в эксплуатации;
- скорость печати 19 мм/с.

Простота использования



Ввод данных в программу



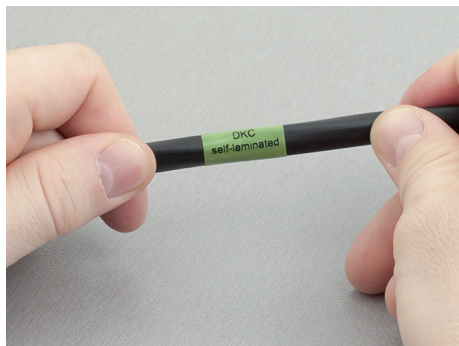
Загрузка расходных материалы



Маркировка готова

Маркировочные материалы

Самоламинирующиеся этикетки для кабелей



Назначение:

маркировка поверхностей имеющих форму замкнутого профиля: кабель, патч-корд, трубка, стальной профиль

Отличительные особенности:

- наличие защитной прозрачной части;
- устойчивы к выцветанию, механическим воздействиям и воздействию смазочных материалов;
- не занимает дополнительного пространства;
- легко читается.

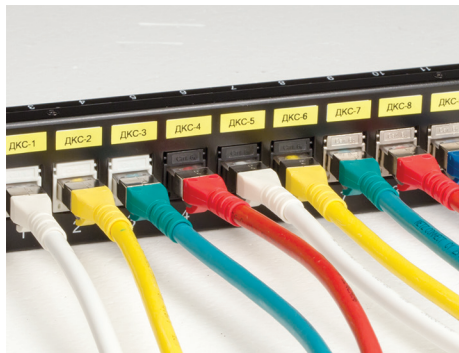
Материал:

- винил.

Температура эксплуатации:

- от -40 до +80 °C.

Этикетки для маркировки оборудования



Назначение:

маркировка коммутационных панелей, оболочек и оборудования

Отличительные особенности:

- маркировка с клейким основанием и без;
- эластичные, полужесткие и жесткие этикетки;
- размеры от 6x15 до 60x100 мм;
- цвета: белый, желтый, металлик, красный, зеленый;
- удобно создавать маркировку совместно с программой MarkSoft.

Материал:

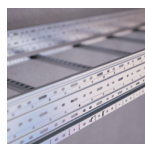
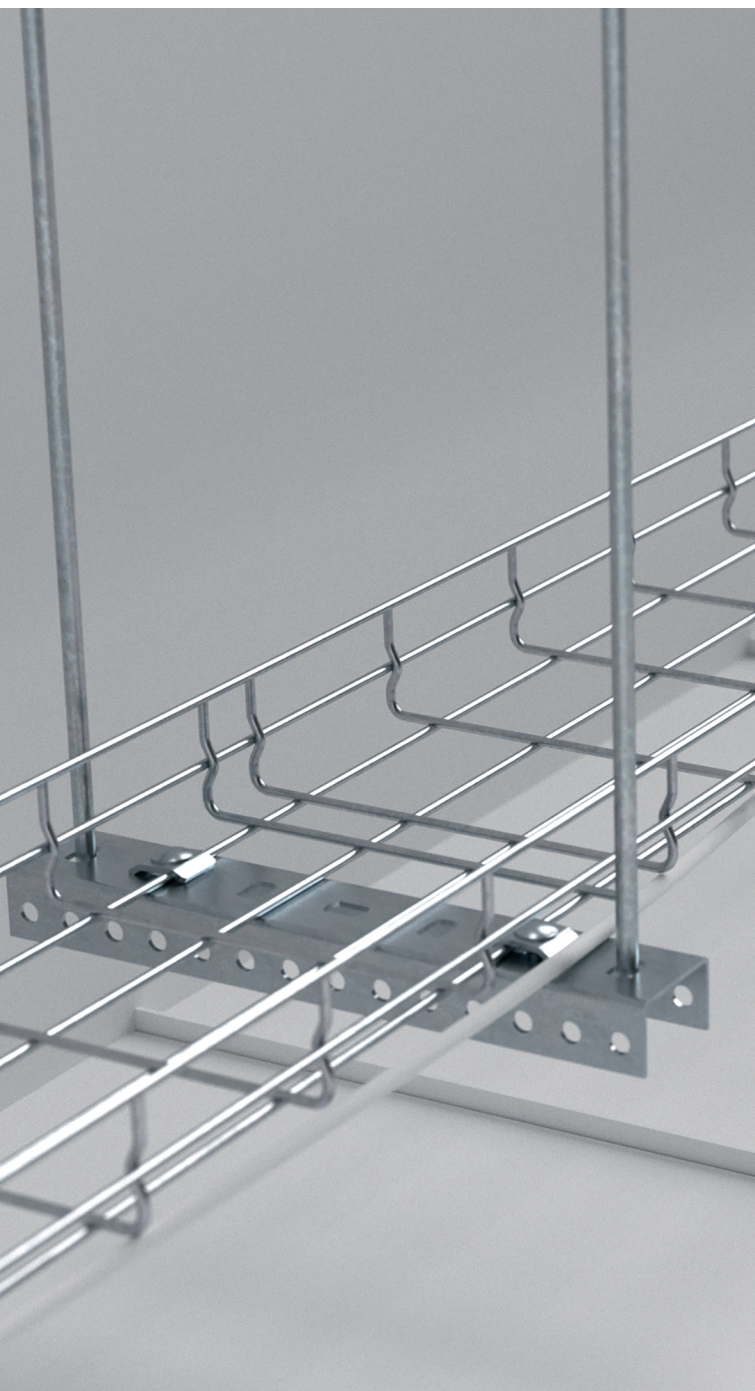
- винил;
- класс горючести по UL94 - V0.

Температура эксплуатации:

- от -40 до +80 °C.



Каталог кабеленесущих систем



Каталог продукции Кабеленесущие системы

- Трубы
- Кабельные каналы
- Электроустановочные изделия
- Кабельные лотки
- Огнестойкие проходки
- Модульные эстакады
- Промышленные разъемы
- Молниезащита

Издание 34

Узнай больше на www.dkc.ru

Проволочные лотки "F5 Combitech"



Описание

Система металлических проволочных лотков ДКС имеет большой ассортимент типоразмеров и вариантов исполнений для использования в различных средах.

Отличительные особенности:

- уникальная конструкция: торцевая сварка верхней продольной проволоки, исключающая повреждение кабеля при его закладке, а также безопасная для монтажников;
- высокая несущая способность благодаря конструктивной особенности стенок;
- широкий ассортимент крепежей и аксессуаров;
- совместимость с металлическими листовыми и лестничными лотками ДКС.

Листовые металлические лотки "S5 Combitech"



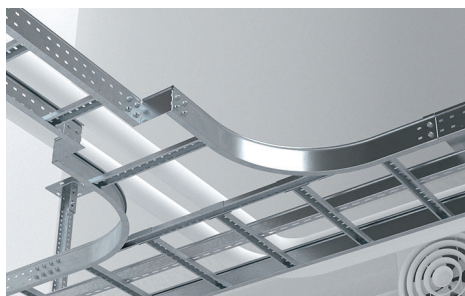
Описание

Металлические перфорированные и неперфорированные лотки ДКС изготавливаются из высококачественной стали и имеют высокую несущую способность.

Отличительные особенности:

- соответствие требованиям пожарной безопасности;
- быстрый монтаж за счет фирменного соединения лотков внахлест "папа-мама";
- большое количество аксессуаров, креплений и вариантов монтажа;
- различные типы покрытий для любых зон эксплуатации.

Лестничные металлические лотки "L5 Combitech"



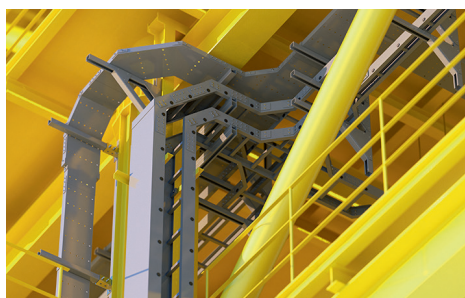
Описание

Металлические лестничные лотки ДКС обладают повышенной несущей способностью, что позволяет применять их для прокладки кабелей на пролетах до 4 м.

Отличительные особенности:

- инновационная технология сборки "клинчинг", не нарушающая цинковое покрытие стали;
- высокая несущая способность;
- совместимость с листовыми лотками ДКС;
- показатель огнестойкости R-90.

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech"



Описание

Стеклопластиковые перфорированные и неперфорированные лотки ДКС листового и лестничного типа применяются для прокладки кабелей в агрессивных средах и экстремальных условиях применения – прибрежные зоны, химическое производство, нефтедобывающие платформы.

Отличительные особенности:

- не нуждаются в защите от коррозии;
- стойкость к воздействию повышенных и пониженных температур;
- не требуют заземления;
- возможность построения трасс любой сложности и с большой кабельной нагрузкой.

Система металлических труб "Cosmec"



Описание

Система металлических труб ДКС для электропроводки предназначена к использованию в различных сферах, где необходимо обеспечить максимальную защиту кабелей от воздействий окружающей среды и высокую пожаробезопасность.

Отличительные особенности:

- высокая прочность на разрыв;
- возможность построения системы со степенью защиты от влаги и пыли до IP67;
- быстрая и надежная система фиксации труб и аксессуаров;
- срок службы внутри помещений с умеренным климатом не менее 15 лет.

Пластиковые трубы для электропроводки



Описание

Компания ДКС производит большой ассортимент пластиковых труб для электропроводки под любые задачи и условия эксплуатации: гофрированные, жесткие и армированные, двустенные трубы и трубы для дренажа.

Отличительные особенности:

- широкий выбор аксессуаров;
- широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
- исполнение УХЛ1 и УХЛ2;
- высокая степень защиты до IP68.

Пластиковые кабельные короба



Описание

Система состоит из всех необходимых элементов для организации открытой проводки в административных помещениях: кабель-каналы, соединительные и ответвительные аксессуары и миниканалы.

Отличительные особенности:

- высокое качество и ударопрочность пластика;
- современный дизайн;
- стойкость к ультрафиолету благодаря специальным добавкам;
- не распространяют горение.

Электроустановочные изделия "Viva"



Описание

Электроустановочные изделия "Viva" предназначены для организации рабочего места и устанавливаются на стенах в коробках, в кабель-каналах, а также на полу в башенках и алюминиевых колоннах.

Отличительные особенности:

- большой ассортимент коробок для настенного монтажа;
- возможен монтаж в герметичные пыле- и влагозащищенные коробки с IP55;
- совместимость со всеми кабельными каналами ДКС;
- универсальность и модульность системы позволяет построить СКС и силовые линии.

Универсальные электроустановочные изделия "Avanti"



Описание

Универсальная серия электроустановочных изделий "Avanti" имеет большой ассортимент розеток, выключателей, разъемов, диммеров, кнопок управления и позволяет монтировать одно и то же изделие в стены, кабель-каналы, лючки и колонны.

Отличительные особенности:

- большой ассортимент дизайнерских рамок для настенного монтажа;
- механизм выключателей выдерживает до 100 тысяч циклов включения и выключения;
- все части механизмов ЭУИ прошли тест раскаленной проволокой на 850 °С, что обеспечивает высокую стойкость к перегреву;
- модульная система дает возможность создавать свое уникальное электроустановочное изделие.

Алюминиевые кабельные короба и колонны "In-liner Aero"



Описание

Система алюминиевых кабельных коробов и колонн "In-liner Aero" обладает высокой ударопрочностью, экологичностью и долговечностью, а за счет негорючести материала рекомендуется к установке в медицинских и детских учреждениях, банках, офисах, промышленных предприятиях и помещениях в стиле Hi-Tech.

Отличительные особенности:

- безгалогенные материалы;
- расширенный температурный диапазон эксплуатации;
- организация рабочих мест в помещениях open space за счет колонн и башенок;
- высота телескопических колонн до 4,25 м.



Мы в соцсетях @dkccompany



www.dkc.ru

8 800 250 52 63