

Медные неэкранированные патч-корды типа «витая пара» TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX

спецификации

Медные неэкранированные патч-корды типа «витая пара» категории 6A и класса E_A сделаны из многожильного медного провода 24 AWG с усовершенствованными модульными наконечниками на концах. Медные провода в соединительном кабеле закручены в пары и разделены четвертым разделителем. Все четыре пары обернуты в матричную ленту и защищены огнеупорной оболочкой. Представленная на получение патента матричная лента подавляет перекрестные помехи и позволяет передавать данные со скоростью 10 Гбит/с. Патч-кордный кабель предлагается в различных цветах и вариантах длины для упрощения монтажа, а также с колпачком для снятия напряжения на каждом модульном наконечнике. Все патч-корды можно использовать в схемах кабельной разводки T568A и T568B.



техническая информация

Характеристики каналов категории 6A и класса E_A:	Каналы в 4-коннекторной конфигурации длиной до 100 метров прошли сертификацию параметров и превосходят требования стандартов ANSI/TIA-568-C.2 категории 6A и ISO 11801 класса E _A на передачу данных по схеме 10GBASE-T по кабельным системам типа «витая пара» на базе медных неэкранированных систем Panduit™ TX6A™ 10Gig™.
Запас по параметрам:	Гарантированное превышение требований стандартов в случае установки полной законченной медной неэкранированной системы TX6A™ 10Gig™ сертифицированным установщиком Panduit.
Диаметр кабеля:	Номинальный 7,0 мм.
Спецификации FCC и ANSI:	Соответствует всем применимым требованиям спецификаций ANSI/TIA-968-A; контакты покрыты слоем золота толщиной 50 микродюймов для улучшения характеристик.
Спецификации RoHS:	Соответствует.
Спецификации IEC:	Соответствует спецификации IEC 60603-7.
Спецификации PoE:	Соответствует требованиям спецификаций IEEE 802.3af и 802.3at к системам Power-over-Ethernet.
Класс UL:	Подтвержденный класс UL 1863.
Класс огнестойкости:	CM.

основные характеристики и преимущества

Совместимость	Совместимость с компонентами медной неэкранированной системы TX6A-SD™ 10Gig™ с технологией MaTriX (длина 70 метров), что упрощает монтаж.
Технология MaTriX	Обеспечивает отличное подавление помех PSANEXT и PSAACR-F и упрощает монтажные работы за счет прокладки кабелей в существующих магистралях без ухудшения характеристик.
Полная проверка всех эксплуатационных характеристик	Уверенность в том, что каждый патч-корд обладает всеми указанными характеристиками.
Огромный запас по параметрам	Максимальный запас по электрическим характеристикам и подавлению посторонних перекрестных помех.
Гибкая конструкция кабеля	Более широкие возможности для управления кабелями в системах высокой плотности упрощают монтаж.
Сбалансированная извлеченная вилка	Значения параметров в центре допустимого диапазона спецификации ANSI/TIA-568-C.2 на компоненты гарантирует широкие возможности взаимодействия и высокие эксплуатационные характеристики.
Устройство управления интегральной парой	Оптимизация характеристик, обеспечение единообразия и надежности за счет уменьшения раскрутки на вилке.
Запатентованный затвор без петель	Позволяет избавиться от заземлений, упрощает извлечение кабеля и гарантирует надежность установки при частом перемещении, добавлении проводов и изменении конфигурации.
Гибкий колпачок для снятия напряжений	Удобный доступ в системах высокой плотности.
Прочная конструкция	До 2500 циклов соединения.
Идентификация	Маркировка характеристик, длины и номера контроля качества для отслеживания в течение всего срока службы.
Различные цвета и варианты длины кабелей	Возможность обеспечить соответствие индивидуальным требованиям к длине и цветовому кодированию упрощает монтаж систем.
Варианты с возможностью коммутации	Цветовые индикаторы с указанием положительной и отрицательной коммутации позволяют механически и визуально различать соединения, что предотвращает случайную вставку провода в неправильный коммутируемый или некоммутируемый порт и обеспечивает гибкость конструкции, универсальность и возможность адаптировать разобщенные сети к повышенным требованиям к безопасности.
Цветовая маркировка (дополнит.)	Ярлычки, закрепляемые на кабеле, расширяют возможности для цветового кодирования.
Блокировочное устройство RJ45 (дополнительно)	Надежная фиксация штекера в разъеме исключает возможность его несанкционированного отключения.

сферы применения

Медный неэкранированный патч-корд типа «витая пара» TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX является компонентом медной неэкранированной системы TX6A™ 10Gig™. Эта законченная система обеспечивает широкие возможности взаимодействия и обратную совместимость, что позволяет защитить долгосрочные вложения в сетевую инфраструктуру. Ниже перечислены основные сферы применения этой системы.

- Сети 10GBASE-T Ethernet
- Консолидация каналов ввода/вывода в ЦОД
- Серверная виртуализация в ЦОД
- Консолидация межсетевых соединений
- Объединение магистральных каналов
- Параллельная обработка данных и высокоскоростные вычисления

www.panduit.com

PANDUIT™
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Медная неэкранированная кабельная система TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX

Медные неэкранированные патч-корды типа «витая пара» TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX

Варианты длины в футах: UTP6A*BU
Варианты длины в метрах: UTP6A**MBU

Неэкранированный модульный разъем типа «витая пара» Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ с технологией разделенной ленты MaTriX

Модульный разъем: CJ6X88TG***
Подшторный модульный разъем: CJD6X88TG***

Медный неэкранированный кабель типа «витая пара» TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX (328 футов (100 метров))

LSZH (60332-1): PUL6A04^A-CEG
LSZH (60332-3): PUZ6A04^A-EG
CM: PUC6A04^A-EG

Медный неэкранированный кабель типа «витая пара» TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX (230 футов (70 метров))

LSZH (60332-1): PUL6ASD04^A-EG
LSZH (60332-3): PUZ6ASD04^A-EG
CM: PUC6ASD04^A-EG

Угловые модульные патч-панели Mini-Com™

24 порта, стойка 1 RU: CPPA24FMWBLY
48 портов, стойка 2 RU: CPPA48FMWBLY
72 порта, стойка 2 RU: CPPLA72WBLY

Плоские модульные патч-панели Mini-Com™

24 порта, стойка 1 RU: CPP24FMWBLY
48 портов, стойка 1 RU: CPP48HDWBLY
48 портов, стойка 2 RU: CPP48FMWBLY
72 порта, стойка 2 RU: CPP72FMWBLY

Дополнительные сведения о модульных патч-панелях см. на веб-сайте www.panduit.com

Инструменты и принадлежности

Инструмент для удаления патч-корда: PCRT1
Фонарик в комплекте: KP0RT1-FL
Цветовая лента для патч-корда: PCBAND^^^Q
Стандартное блокировочное устройство RJ45: PSL-DCPLX^^^
Утопленное блокировочное устройство RJ45: PSLDCPLRX^^^

*Для вариантов длины от 0,91 м до 6,1 м (с шагом в 0,3 м) и 6,1, 7,62, 9,14, 10,67, 12,19 метров измените значение длины в коде. Для кабелей в стандартном цветовом исполнении, отличном от кремowego, добавьте индекс BL (черный), BU (синий), GR (зеленый), RD (красный), YL (желтый), OR (оранжевый) или VL (фиолетовый) в конец кода. К примеру, код синего патч-корда CM длиной 15 футов (4,57 метра) — UTP6A15BU.

**Для вариантов длины от 3,28 до 32,8 фута с шагом 3,28 фута (от 1 до 10 метров с шагом 1 метр) и 4,92, 8,2, 49,2, 65,6 фута (1,5, 2,5, 15 или 20 метров) измените значение длины в коде. Для кабелей в стандартном цветовом исполнении, отличном от кремowego, добавьте индекс BL (черный), BU (синий), GR (зеленый), RD (красный), YL (желтый), OR (оранжевый) или VL (фиолетовый) после буквы M в коде. К примеру, код синего патч-корда длиной 49,2 фута (15 метров) — UTP6A15MBU.

***Чтобы указать цвет, добавьте индекс IW (международный белый), EI (кремовый), WH (белый), AW (арктический белый), IG (международный серый), OR (оранжевый), RD (красный), BU (синий), GR (зеленый), YL (желтый) или VL (фиолетовый).

^^^Чтобы указать цвет, добавьте индекс BU (синий), WH (белый), YL (желтый) или IG (международный серый).

Чтобы указать другое место изготовления, замените PUR6A04^A-CG.
^^^Чтобы указать цвет, добавьте индекс WH (белый), EI (кремовый), IG (международный серый), BL (черный), BU (синий), RD (красный), YL (желтый), GR (зеленый), OR (оранжевый) или VL (фиолетовый) перед - Q в коде. 25 шт. в пакете.

^^^Чтобы указать цвет, отличный от красного, добавьте индекс -BL (черный), -BU (синий), -GR (зеленый), -YL (желтый), -OR (оранжевый), -IW (международный белый) или -IG (международный серый) в конец кода. 10 шт. в пакете. Чтобы указать пакет из 100 штук, добавьте букву -C.

Сведения о коммутируемых соединениях, наборах модульных разъемов и патч-кордах уточняйте в службе поддержки клиентов.

Медные неэкранированные патч-корды типа «витая пара» TX6A™ 10Gig™ с технологией MaTriX

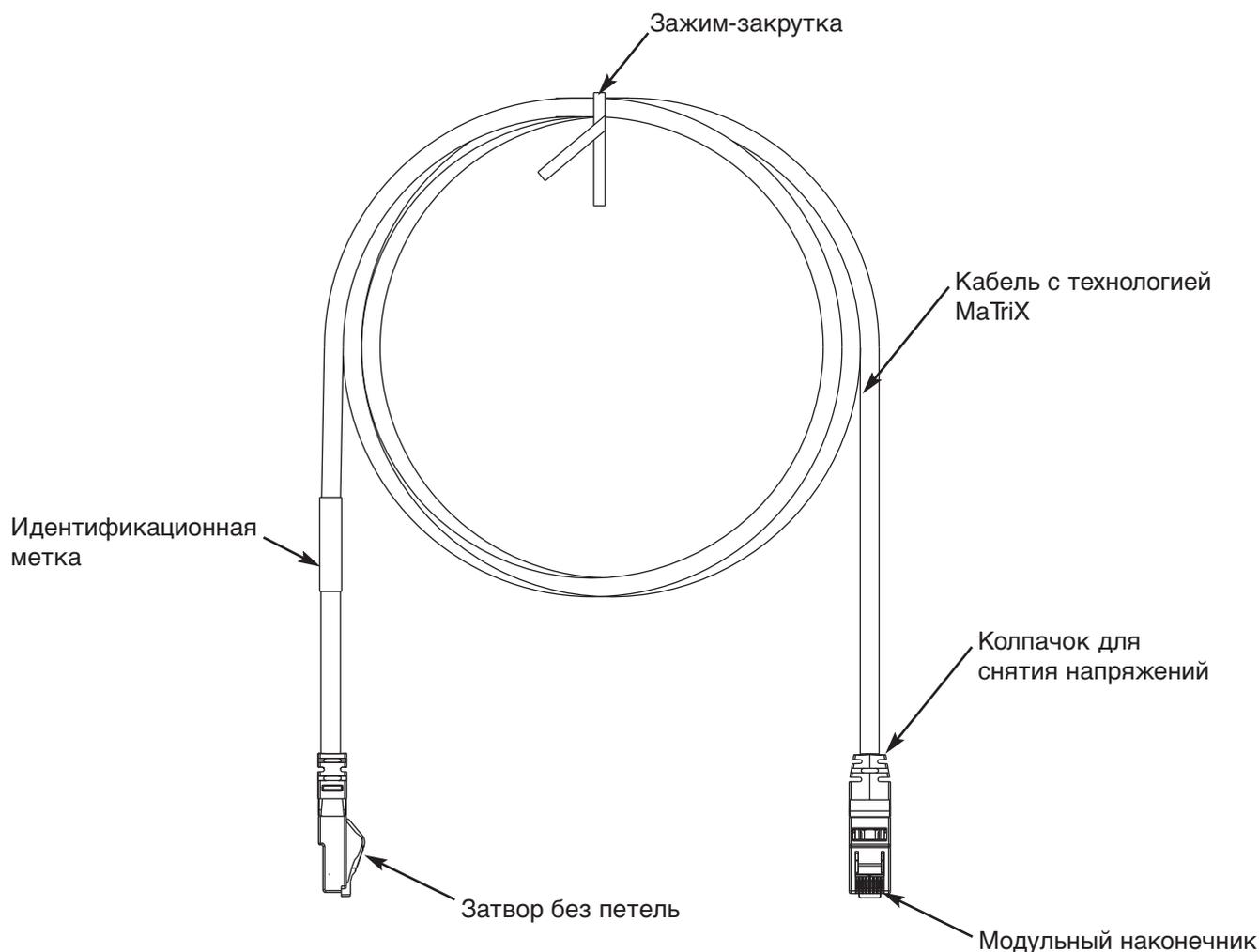


Схема кабельной разводки T568B

Положение наконечника	Провод
1	Белый/оранжевый
2	Оранжевый
3	Белый/зеленый
4	Синий
5	Белый/синий
6	Зеленый
7	Белый/коричневый
8	Коричневый

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И ОФИСЫ ПРОДАЖ ПО ВСЕМУ МИРУ

PANDUIT CANADA
Маркхэм
(Онтарио, Канада)
cs-cdn@panduit.com
Телефон: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
Лондон
(Великобритания)
cs-emea@panduit.com
Телефон: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE
PTE. LTD.
Республика Сингапур
cs-ap@panduit.com
Телефон: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
Токио
(Япония)
cs-japan@panduit.com
Телефон: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
Гвадалахара
(Мексика)
cs-la@panduit.com
Телефон: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.
Виктория
(Австралия)
cs-aus@panduit.com
Телефон: 61.3.9794.9020

Найти копию гарантии на продукцию Panduit можно на веб-сайте www.panduit.com/warranty

Дополнительная информация
Посетите веб-сайт www.panduit.com

Обращайтесь в службу поддержки клиентов
по электронной почте: cs@panduit.com
или по телефону: 800.777.3300

©Panduit Corp., 2015.
ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.
COSP274-WW-RUS
Заменяет WW-COSP195
2/2015

PANDUIT™