

Сквозные вилки RJ45

Сквозной разъем RJ45 Cat6 — однорядный неэкранированный модульный разъем UTP 8P8C, позолоченные контакты из чистой меди 50 мкм, индивидуальный логотип OEM, бесплатные образцы



Основные характеристики

Параметр	Спецификация
Модель №.	PT-C6-8P8C-U (однорядный проходной)
Категория/Стандарт	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс E, IEC 60603-7-4
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C), однорядный проходной

Описание продукта

- Проходная конструкция Cat6** – Проводники проходят прямо через наконечник вилки для мгновенной проверки цвета T568A/T568B перед обжатием; сокращает время завершения работы до 50 % и сокращает объем повторной работы.
- Однорядная (линейная) схема контактов 8P8C** – все 8 контактов на одной плоскости для плавной загрузки проводов без заеданий одно- и многожильных проводов сечением 23-26 AWG; планка нагрузки не требуется.
- Контакты из 100% чистой меди + позолота 50 мкм** – основание из фосфористой бронзы/чистой меди с возможностью выбора золота толщиной 3 мкм, 15 мкм, 30 мкм или 50 мкм поверх никеля для сверхнизкого контактного сопротивления и более 750 циклов соединения.
- Неэкранированный корпус UTP** – 100 % первичный поликарбонат, огнестойкий корпус UL 94V-0, корпус высокой прозрачности, который не трескается после многократных циклов обжима.
- Проверенная производительность Cat6** – полоса пропускания 250 МГц, поддержка коротких каналов 1000BASE-T/10GBASE-T, 100 % тестирование Fluke DSX-8000, соответствие стандартам ANSI/TIA-568.2-D и ISO/IEC 11801, класс E.
- Поддержка PoE/PoE+/PoE++** – номинал 1,5 А на контакт, поддержка IEEE 802.3af/at/bt до 90 Вт для IP-камер, точек доступа и развертываний VoIP.
- Индивидуальный логотип и частная торговая марка** – лазерная маркировка или выгравированный логотип на корпусе, индивидуальный оттенок корпуса, а также OEM-пакеты, банки, блистерные карты и фирменные картонные коробки. Низкий минимальный заказ для начинающих брендов.
- Бесплатные образцы и прямые цены с завода** – бесплатный комплект образцов поставляется по всему миру, ежемесячная производительность составляет более 50 млн штук, соответствует стандартам ISO 9001/RoHS/REACH, протоколы испытаний Fluke поставляются с каждой партией.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat6-pass-through-rj45-connector-single-row-utp-pure-copper-ru/>

Категория: Сквозные вилки RJ45

Контакты и техническая поддержка

Электронная почта	austin@cnplugs.com
Телефон / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Часы работы	Понедельник–суббота, 08:30–18:00 (UTC+8)
Страница контактов	www.cnplugs.com/contact-us/

Описание и сведения о продукте

Сквозной разъем RJ45 Cat6: однорядная неэкранированная модульная вилка из чистой меди для быстрого подключения, проверенного Fluke

Сквозной разъем RJ45 Prounta Cat6 представляет собой однорядную неэкранированную модульную вилку (UTP) 8P8C, разработанную для установщиков и OEM-производителей, которые завершают тысячи Ethernet-отделений в месяц и не могут позволить себе отказы каналов. Проводники полностью продеваются через наконечник вилки, поэтому техник проверяет последовательность T568A или T568B своими глазами, прежде чем обжимной инструмент когда-либо закроется. В сочетании с контактами из чистой меди и позолотой толщиной до 50 мкм в результате получается вилка, которая проходит сертификацию канала с первого раза — каждый раз. Пробы из каждой производственной партии отбираются на анализаторе Fluke DSX-8000 и отправляются вместе с отчетом об испытаниях, а бесплатные образцы доступны до того, как вы сделаете заказ на поставку.

Почему сквозная структура выигрывает на строительной площадке

Обычные вилки заставляют установщика обрезать все восемь проводников до точной длины, последовательно удерживать жгут и вставлять его в корпус вслепую. Один втянутый провод соответствует одной открытой паре и одной неудачной сертификации. Сквозная вилка устраняет эти догадки: провода выходят из передней панели, установщик визуально проверяет цветовой код, затем проходная обжимная матрица фиксирует контакты и одним движением срезает лишнюю медь заподлицо с носиком. Полевые данные от подрядчиков по прокладке кабельных систем неизменно показывают, что время терминирования сокращается примерно вдвое, а выход с первого прохода превышает 99%. При развертывании кампусов, реконструкции отелей и производстве патч-кордов для шкафов передачи данных эта разница доминирует в стоимости рабочей силы. Наше соответствие [Прходная неэкранированная вилка EZ Cat6](#) и чем шире [диапазон сквозных вилок RJ45](#) используйте один и тот же стандарт инструментов, чтобы один щипцы обслуживали весь ваш комплект.

Геометрия однорядного контакта и проводимость чистой меди

В этой модели используется однорядное расположение контактов: все восемь лопастей расположены в одной плоскости, а не в двухрядном расположении в шахматном порядке. Преимущество заключается в прямом, беспрепятственном канале для проводов: одножильные или многожильные проводники калибра от 23 до 26 AWG проходят без нагрузочной планки и без заеданий, которые могут возникнуть из-за смещения концов при более толстой изоляции Cat6. Контакты отштампованы из полосы чистой меди/фосфористой бронзы, никогда не перерабатываемой, с железным покрытием, а затем покрыты золотом толщиной 3 мкм, 15 мкм, 30 мкм или 50 мкм поверх никелевого барьера. Вариант 50 мкм — наша рекомендация для PoE++, а также для влажных, прибрежных или промышленных сред: он выдерживает контактное сопротивление ниже 20 мОм и выдерживает 48-часовое испытание в солевом тумане. Трехконтактная конструкция лезвия IDC надежно вгрызается как в сплошную, так и в многожильную медь, поэтому одну и ту же вилку можно использовать для горизонтальных постоянных соединений и для патч-кордов заводского изготовления. Если для вашего проекта требуется шахматная компоновка с нагрузочной планкой, см. [стандартная модульная вилка Cat6 UTP с нагрузочной планкой](#).

Индивидуальный логотип, частная марка и OEM-упаковка

Дистрибьюторы и бренды кабельных систем могут разместить свою индивидуальность на каждой вилке. Мы предлагаем лазерную маркировку или гравировку логотипов на боковой стенке корпуса, индивидуальные прозрачные оттенки корпуса, печатные цвета защелок для схем идентификации кабеля, а также полный дизайн розничной упаковки — полиэтиленовые пакеты, банки с завинчивающейся крышкой, блистерные карты, цветные коробки и картонные коробки с вашим штрих-кодом и артикулом. Чертежи оснастки и 3D-рендеринг согласовываются с вами перед серийным производством. Просмотрите сопоставимые OEM-сборки, такие как наша [Разъем Cat6 UTP RJ45 с логотипом](#) и [Разъем Cat6 из чистой меди с программой бесплатных образцов](#).

Приложения

Структурированная кабельная система в офисах, школах, больницах и гостиницах; производство патч-

кордов и кабельных сборок; IP-наблюдение и развертывание точек доступа PoE; VoIP и телефония по Cat6 UTP; торговые и складские помещения Wi-Fi; и жилые сети умного дома. Если кабельные лотки проходят рядом с тяжелой техникой или высоковольтными линиями, выберите экранированную альтернативу из нашего каталога. [Категория экранированных вилок Cat6A и Cat8](#) вместо УТП.

Часто задаваемые вопросы

Нужен ли мне специальный инструмент для обжима? Да. Требуется проходной щипец со встроенным лезвием заподлицо; обычная матрица не срежет выступающие проводники. По запросу мы поставляем соответствующие инструменты с наборами образцов.

Повлияет ли открытая медь на носу на производительность или безопасность? Нет. Лезвие обрезает проводники заподлицо с поверхностью вилки, и контакты остаются полностью изолированными внутри гнезда. Завершения обычно проходят сертификацию постоянного канала Cat6, включая NEXT и возвратные потери.

В чем разница между однорядными и шахматными заглушками? Однорядная вилка выравнивает все восемь контактов в одной плоскости для облегчения загрузки; шахматный нос смещает контакты в два ряда, чтобы уменьшить перекрестные помехи на ближнем конце на очень высокочастотных каналах. Для Cat6 на частоте 250 МГц хорошо спроектированная однорядная проходная вилка полностью соответствует техническим характеристикам.

Совместимы ли эти вилки Cat5e? Да, они полностью обратно совместимы с кабелями UTP Cat5e и Cat5, а также со всеми стандартными разъемами RJ45 — см. [модульный разъем стандартный](#) и [Спецификация кабеля категории 6](#) для фона.

Могу ли я получить бесплатные образцы? Да. Проверенные бизнес-покупатели получают бесплатный набор образцов; вы платите только стоимость курьерской доставки, и она возвращается при первом заказе. [Свяжитесь с нашей командой инженеров](#) образцы, чертежи или оптовые расценки или просмотрите полную версию [Каталог разъемов RJ45](#).

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Модель №.	PT-C6-8P8C-U (однорядный проходной)
Категория/Стандарт	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс E, IEC 60603-7-4
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C), однорядный проходной
Экранирование	UTP / неэкранированный
Пропускная способность	250 МГц (с поддержкой 10GBASE-T на коротких каналах)
Контактный материал	Чистая медь/фосфористая бронза
Контактное покрытие	50 мкм золото поверх никеля (3 мкм/15 мкм/30 мкм опционально)
Материал корпуса	100 % первичный поликарбонат, UL 94V-0, прозрачный (возможен индивидуальный оттенок)
Зубцы IDC	3-контактный, совместимый с одножильными и многожильными кабелями
Размер проводника	23–26 AWG; изолированный НД 0,90–1,10 мм
Кабельная оболочка OD	До 6,5 мм
Текущий рейтинг	1,5 А на контакт (PoE/PoE+/PoE++ 802.3bt, 90 Вт)
Номинальное напряжение	150 В переменного тока (среднеквадратичное значение)
Контактное сопротивление	≤ 20 мОм

Характеристика	Опубликованное значение
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм при 500 В постоянного тока
Диэлектрическая прочность	1000 В переменного тока / 1 минута, без пробоев
Долговечность	≥ 750 циклов стыковки
Рабочая температура	от -40 °C до +85 °C
Согласие	RoHS, REACH, ISO 9001; Материал, признанный UL
Упаковка	100 шт./пакет, банка 50/100 шт., блистерная упаковка, фирменная коробка OEM
Минимальный заказ/время выполнения заказа	Товар на складе от 1000 шт.; индивидуальный логотип от 10 000 шт.; 7-15 дней