

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Разъем Cat5e RJ45 Неэкранированная модульная вилка UTP 8P8C — 3-контактные позолоченные контакты 50 мкм, 100% натуральный ПК, оптовые партии и OEM



Основные характеристики

Модель/Тип	Модульная вилка Cat5e UTP RJ45, 8P8C, цельная
Контактный клинок	3-контактный (3 микровилки) контакт со сдвигом изоляции
Материал штифта	Фосфористая бронза, никель с нижним покрытием
Золотое покрытие	3 мкм/6 мкм/15 мкм/30 мкм/50 мкм опционально

Описание продукта

- Модульная вилка Cat5e UTP 8P8C RJ45** для одножильного и многожильного кабеля Ethernet 24–26AWG, рассчитанная на частоту 100 МГц/1000BASE-T.
- 3-контактные ножи (3 микровилки с тремя вилками)** обеспечивают надежное прокалывание IDC многожильных и сплошных проводников.
- Позолоченные контакты из фосфористой бронзы** (варианты 3–50 мкм) для низкого контактного сопротивления и более 750 циклов вставки.
- Корпус из 100 % первичного поликарбоната** – кристально чистый, высокая ударопрочность, огнестойкий UL 94V-2, не содержит переработанной смолы.
- 100% тестирование Fluke DSX**, соответствие стандартам TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, FCC, часть 68; Сертификация RoHS и REACH.
- OEM/ODM напрямую с завода** – индивидуальная упаковка, частная торговая марка, ежемесячная производительность более 50 млн штук, низкий минимальный заказ, быстрое время выполнения заказа.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat5e-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-ru/>

Категория: Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

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 контактовwww.cnplugs.com/contact-us/

Описание и сведения о продукте

Разъем Cat5e UTP RJ45 — 3-контактная позолоченная модульная вилка, изготовленная из 100% материала первичного ПК

Неэкранированная модульная вилка RJ45 Cat5e от PROUNTA представляет собой разъем 8P8C заводского изготовления, разработанный для сетевых установщиков, заводов по сборке кабелей, телекоммуникационных дистрибьюторов и OEM-брендов, которым требуется стабильное качество заделки в больших объемах. Этот разъем, оснащенный 3-контактными позолоченными контактами и корпусом, отлитым из 100% чистого поликарбоната, обеспечивает стабильную передачу данных на частоте до 100 МГц, полностью поддерживая Fast Ethernet и Gigabit. Ethernet (1000BASE-T) приложений более Кабель категории 5e.

Как сертифицированный производитель разъемов RJ45, мы контролируем каждый этап производства — от штамповки штифтов и гальванического покрытия золотом до прецизионного литья под давлением и 100% испытаний компонентов Fluke DSX — гарантируя, что каждая полученная вами коробка работает одинаково, партия за партией.

Почему стоит выбрать трехконтактную конструкцию?

Контактный нож — это сердце любой модульной вилки. В этом разъеме Cat5e используется трехконтактный (трехвилочный) контакт со смещением изоляции: три расположенных в шахматном порядке прокалывающих зубца проникают в изоляцию проводника под разными углами и вгрызаются непосредственно в медную жилу. По сравнению с конструкциями с двумя контактами, конструкция с тремя контактами обеспечивает большую и более резервированную площадь контакта, что означает более низкое и более стабильное контактное сопротивление, лучшую устойчивость к обжатию как одножильных, так и многожильных проводов, а также более сильное удержание кабеля при вибрации или многократном изгибании. На заводах по производству патч-кордов, использующих автоматизированные линии обжима, трехконтактные контакты значительно снижают количество бракованных проводов при разомкнутой цепи и частоту повторного обжима.

Каждый контактный штифт отштампован из высокоэластичной фосфористой бронзы, сначала покрыт никелем в качестве диффузионного барьера, а затем покрыт твердым золотом. Стандартные варианты покрытия включают толщину золота 3 мкм, 6 мкм, 15 мкм, 30 мкм и 50 мкм, поэтому группы закупок могут точно подобрать марку покрытия в соответствии с бюджетом своего проекта и требованиями к долговечности. Золотое покрытие устойчиво к окислению и сульфидированию во влажных или агрессивных средах, сохраняя вносимые и обратные потери стабильными в течение более 750 циклов соединения. Все партии покрытия проверяются с помощью рентгеновского измерения толщины и испытаний в солевом тумане, отчеты доступны по запросу.

Корпус для ПК из 100% натуральных материалов - без переработанных материалов

Многие недорогие вилки, представленные на рынке, отлиты из переработанной или смешанной смолы, что приводит к хрупкости защелок, помутнению корпуса и растрескиванию во время обжима. Этот разъем изготовлен исключительно из 100% чистого поликарбоната (сорт Teijin/Covestro). Результатом стал кристально чистый корпус, упрощающий проверку последовательности проводов, гибкая защелка, выдерживающая многократное подключение без щелчков, а также огнестойкие характеристики UL 94V-2, удовлетворяющие требованиям безопасности структурированных кабельных систем. Virgin PC также поддерживает точность размеров в пределах $\pm 0,05$ мм, гарантируя плавную установку в любое стандартное гнездо RJ45 или трапецеидальное искажение.

Приложения

Эта неэкранированная вилка Cat5e — проверенная рабочая лошадка для прокладки корпоративных офисных кабелей, FTTx и телекоммуникационных сетей «последней мили», установки IP-камер PoE и точек доступа, проводки сетей «умных» зданий и отелей, а также производства патч-кордов в больших объемах. Потому что он соответствует стандартному 8P8C. модульный разъем геометрии, он полностью обратно совместим с системами Cat5 и совместим со всеми стандартными разъемами RJ45, соединителями и патч-панелями.

Поддержка OEM/ODM и оптовых заказов

PROUNTA поставяет продукцию глобальным дистрибьюторам и сетевым брендам с производственной базы более 50 миллионов штук в месяц. Мы поддерживаем упаковку под частной торговой маркой, печать на индивидуальных пакетах, консолидацию смешанных контейнеров и полные отчеты об испытаниях Fluke для каждой поставки. Если для вашего проекта также требуются разъемы Cat6 или проходные вилки, изучите наш полный [Серия неэкранированных вилок Cat6 и Cat5e](#) и [проходные вилки RJ45](#), или [свяжитесь с нашими инженерами](#) для бесплатных образцов и оптового предложения в тот же день.

Часто задаваемые вопросы

В1: Подходит ли эта трехконтактная вилка как для одножильного, так и для многожильного кабеля?

Да. Трехконтактный контакт специально разработан для двойной совместимости — он аккуратно протыкает многожильные проводники и надежно охватывает сплошные проводники, что делает его идеальным как для полевой термации, так и для производства патч-кордов на заводе.

В2: Какую толщину позолоты мне выбрать?

Для стандартных офисных кабелей достаточно 3–6 мкм. Для PoE, влажных сред или проектов, требующих гарантированного прохода канала Fluke, мы рекомендуем 15–50 мкм». Наши инженеры по продажам могут проконсультировать вас, исходя из вашего стандарта тестирования и целевой цены.

В3: Совместим ли этот разъем со стандартными обжимными инструментами RJ45?

Да. Подходит ко всем стандартным обжимным инструментам 8P8C (непроходного типа). Никаких фирменных инструментов не требуется.

Вопрос 4: Можете ли вы предоставить бесплатные образцы и отчеты об испытаниях Fluke?

Абсолютно. Квалифицированным покупателям B2B доступны бесплатные образцы, и каждая производственная партия поставляется с документацией по тестированию компонентов Fluke DSX-8000.

В5: Каковы ваши минимальный заказ и время выполнения заказа?

Стандартный минимальный заказ начинается от 10 000 шт. (более низкий минимальный заказ возможен для клиентов новых брендов). Время выполнения обычно составляет 7–15 дней в зависимости от спецификации покрытия и индивидуальной настройки упаковки.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Модель/Тип	Модульная вилка Cat5e UTP RJ45, 8P8C, цельная
Контактный клинок	3-контактный (3 микровилки) контакт со сдвигом изоляции
Материал штифта	Фосфористая бронза, никель с нижним покрытием
Золотое покрытие	3 мкм/6 мкм/15 мкм/30 мкм/50 мкм опционально
Материал корпуса	100 % первичный поликарбонат (ПК), прозрачный, UL 94V-2.
Совместимый кабель	UTP Cat5e/Cat5, одножильный или многожильный, 24–26AWG
Внешний диаметр кабеля/наружный диаметр изолированного провода	≤6,0 мм / 0,80–1,02 мм
Частота/Применение	100 МГц; 100BASE-TX, 1000BASE-T, PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Долговечность	≥750 циклов введения; контактное сопротивление ≤20 мОм
Рабочая температура	от -40°C до +70°C
Стандарты	TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, FCC часть 68, IEC 60603-7
Сертификаты	RoHS, REACH, CE, UL; 100% протестированные компоненты Fluke DSX

Характеристика	Опубликованное значение
Упаковка	100 шт/пакет, 1000 шт/коробка; Доступны OEM-мешки, тубы, блистерные упаковки.