

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Неэкранированная модульная вилка RJ45 8P4C — Ethernet UTP CAT5e/CAT6, позолоченные контакты (100 шт.)



Основные характеристики

Модель/Тип	8P4C Модульная вилка UTP, 8-полюсная/4-контактная, цельная, с креплением на кабель
Загруженные контактные позиции	Центральные позиции 3, 4, 5, 6 (2-парная компоновка)
Контактный базовый материал	Сплав чистой меди, 0,35 мм, немагнитный (без железного сердечника)
Конструкция контактов/завершение	Трехконтактные (три вилки) лезвия IDC для одножильных и многожильных проводов

Описание продукта

- Неэкранированная модульная вилка 8P4C** — стандартный корпус размера RJ45 (8-контактный) с 4 позолоченными контактами в центральных положениях для 2-парных каналов передачи голоса и данных.
- Контактные ножи из чистой меди** (немагнитные, без железного сердечника) с трехконтактной трехвилочной конструкцией — надежное заделка IDC одно- и многожильного провода 24-26AWG.
- Позолота толщиной 3-50 мкм (опционально)** поверх никелевого барьера; контактное сопротивление ≤ 20 мОм, более 750 циклов сопряжения, соответствие требованиям FCC Part 68.
- Идеально подходит для магистральных телефонных линий/YATC, POS-терминалов, 2-парного промышленного Ethernet (10/100BASE-TX) и разветвителей DSL.** — экономит средства по сравнению с полностью загруженным 8P8C.
- Индивидуальный логотип и частная торговая марка:** лазерная гравировка от 10 000 штук или тиснение в форме, а также пакеты, коробки и картонные коробки с OEM-печатью.
- Бесплатные образцы для квалифицированных B2B-покупателей** — 100 % новый корпус для ПК, UL 94V-2, RoHS/REACH/CE, срок поставки 7-15 дней, ежемесячная емкость более 50 млн ПК.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/8p4c-unshielded-rj45-modular-plug-cat5e-cat6-utp-bulk-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 контактов	www.cnplugs.com/contact-us/

Описание и сведения о продукте

Модульная вилка 8P4C UTP — 4-контактный разъем из чистой меди, позолоченный, с индивидуальным логотипом и бесплатными образцами

Неэкранированная модульная вилка 8P4C от PROUNTA является экономичным представителем семейства модульных разъемов: стандартный восьмиконтактный корпус размера RJ45, оснащенный только четырьмя контактами из чистой меди в центральных положениях (контакты 3, 4, 5, 6). Везде, где канал имеет только одну или две пары — аналоговые телефонные линии, системы YATC, POS-терминалы, разветвители DSL или двухпарный промышленный Ethernet 10/100BASE-TX — 8P4C обеспечивает ту же совместимость корпуса вилки, защелки и гнезда, что и полноценный [Модульный разъем 8P8C](#) при этом исключая затраты на четыре неиспользуемых позолоченных контакта. Умножьте эту экономию на годовой объем в миллион штук, и экономическое обоснование возникнет само собой.

PROUNTA — это производитель модульных вилок, работающий напрямую с завода, с собственной штамповкой штырей, гальванопокрытием, литьем под давлением, лазерной маркировкой и 100 % электрическими испытаниями. Ежемесячно компания поставляет более 50 млн шт. дистрибьюторам телекоммуникаций, заводам по сборке кабелей и OEM-брендам по всему миру. Этот 8P4C доступен с вашим логотипом, полной упаковкой под собственной торговой маркой и бесплатными образцами, поэтому вы можете проверить его на своей собственной производственной линии перед заказом.

Что такое вилка 8P4C?

Модульные разъемы названы по позициям и контактам: 8P4C означает 8-контактный корпус с установленными 4 контактами. Размеры корпуса (22,4 × 11,6 × 8,0 мм) идентичны знакомому разъему размера RJ45, поэтому он соединяется с любым стандартным 8-позиционным разъемом и обжимается любым стандартным обжимным инструментом 8P. Только в четырех центральных позициях установлены блейды, что соответствует распиновке, используемой в одно- и двухпарных службах: синяя пара на контактах 4–5 и вторая пара на контактах 3–6 — расположение позади аналоговых телефонных линий на структурированной кабельной системе, голосовая проводка в стиле RJ61 и двухпарный Ethernet. Поставщики промышленной автоматизации, в том числе крупные производители ПЛК, используют разъемы 8P4C именно по этой причине: для 10/100BASE-TX требуется только две пары, а меньшее количество нагруженных контактов означает меньшее количество точек подключения для проверки. Если вашему приложению нужны все четыре пары, см. [Вилки Cat5e и Cat6 8P8C](#) вместо.

Каждое из четырех лезвий отштамповано из прочной полосы из чистого медного сплава, а не из железного сердечника или стали, плакированной медью, которую поставщики сырья скрывают за тонким золотым блеском. Разницу можно проверить с помощью магнита (медь никогда не прилипает) и измерить в процессе эксплуатации: меньшее объемное сопротивление обеспечивает чистый уровень голоса и стабильные данные, отсутствие внутренней ржавчины при проникновении влаги в покрытие и пластичный обжим, который остается газонепроницаемым на протяжении всего срока службы соединения. Лезвия имеют толщину 0,35 мм, покрыты никелем и покрыты твердым золотом толщиной от 3 до 50 мкм — укажите класс, соответствующий вашему рынку, от недорогих телефонных шнуров до промышленных сборок премиум-класса. Каждая партия меди поставляется с сертификатами на материалы, и по запросу мы поддерживаем стороннюю проверку спектрометра (SGS/TÜV).

Бесплатные образцы и программа индивидуального логотипа

Квалифицированные покупатели B2B получают бесплатные образцы — обычно 20–50 штук золота смешанных марок по запросу — для проверки высоты обжима, силы выдергивания и целостности с помощью собственных инструментов и кабеля. При масштабировании до фирменной программы ваш логотип наносится с помощью лазерной гравировки (постоянная, нулевая стоимость оснастки, минимальный заказ от 10 000 шт.) или тиснения в форме (встроено в инструмент, при заказе более 100 000 шт. на SKU). Корпус из 100% первичного поликарбоната — кристально чистый, UL 94V-2, допуск ±0,05 мм — отображает логотипы с четкими краями, а упаковка повторяет ваши изображения в полиэтиленовых пакетах, коробках с печатью, блистерных картах и картонных коробках со штрих-кодами и знаками соответствия. Бесплатный цифровой макет возвращается в течение 24 часов с момента получения файла логотипа.

Где 8P4C экономит деньги, не срезая углы

Сборочные предприятия телекоммуникаций, производящие телефонные патч-корды и разветвители DSL, экономят четыре золотых контакта на вилку по сравнению с 8P8C при одинаковой скорости линии. Производители POS и платежных терминалов используют 8P4C для последовательных портов и портов телефонной линии, где подключены только центральные контакты. Сборщики промышленных панелей, работающие по две пары Ethernet для HMI и приводов требуется меньшее количество оконечных устройств, требующих проверки. А операторы связи, поставляющие фирменные установочные комплекты, сокращают затраты на расходные материалы на миллионы устройств. Поскольку корпус имеет стандартное 8-позиционное расположение, имеющиеся у вас обжимные инструменты 8P, съемники и домкраты работают без изменений — переоснащение не требуется.

Сначала закажите образцы, а затем масштабируйтесь под свой бренд

Начните с бесплатных образцов, проверьте их на своей линии, затем запустите фирменную программу с бесплатным макетом логотипа за 24 часа и производством за 7–15 дней. В одном контейнере можно объединить вилки 8P4C с нашими Телекоммуникационные разъемы RJ11/RJ12 и чехлы для защиты от натяжения, проходные вилки RJ45, и Вилки Cat5e/Cat6 8P8C под одним брендом. Свяжитесь с нашей командой для бесплатных образцов и предложения в тот же день.

Часто задаваемые вопросы

Вопрос 1: подойдет ли вилка 8P4C к обычному разъему RJ45 и обжимному инструменту?

Да. Корпус представляет собой стандартный 8-позиционный корпус с размерами, идентичными вилке 8P8C, поэтому он соединяется с любым совместимым 8-позиционным разъемом и обжимается любым стандартным инструментом 8P. Загружены только четыре слота центральных контактов.

Вопрос 2: Могу ли я использовать 8P4C для Gigabit Ethernet?

Для 1000BASE-T требуются все четыре пары (8 контактов). 8P4C поддерживает две пары услуг: 10BASE-T, 100BASE-TX, аналоговую голосовую связь, DSL и последовательную проводку/POS. Для приложений Gigabit и PoE++ выберите наши вилки 8P8C Cat5e или Cat6.

В3: Как мне получить бесплатные образцы и что мне следует протестировать?

Отправьте запрос с информацией о вашей компании и заявкой. Мы отправляем 20–50 штук бесплатно квалифицированным покупателям B2B. Мы рекомендуем проверить высоту обжима с помощью ваших инструментальных матриц, усилие выдергивания проводника, целостность контактов 3–6 и испытание на магнит, чтобы подтвердить чистоту меди.

В4: Каков минимальный заказ и варианты индивидуального логотипа?

Лазерная гравировка от 10 000 шт без платы за оснастку; внутрилитиевое тиснение от 100 000 шт. на SKU с единовременной оплатой формы. Печать упаковки под собственной торговой маркой начинается от 5000 упаковок за производство.

В5: Можете ли вы загрузить различные позиции контактов или поставить версии 8P2C/10P?

Да. Как фабрика ODM, мы можем загружать пользовательские позиции контактов (например, контакты 1–2/7–8 для специальных распиновок), поставлять варианты 8P2C, 8P6C или 10P10C и подбирать цвета оттенка корпуса в соответствии с вашим брендом. Поделитесь своей схемой подключения, и наши инженеры подтвердят осуществимость в течение 24 часов.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Модель/Тип	8P4C Модульная вилка UTP, 8-полюсная/4-контактная, цельная, с креплением на кабель
Загруженные контактные позиции	Центральные позиции 3, 4, 5, 6 (2-парная компоновка)
Контактный базовый материал	Сплав чистой меди, 0,35 мм, немагнитный (без железного сердечника)
Конструкция контактов/завершение	Трехконтактные (три вилки) лезвия IDC для одножильных и многожильных проводов

Характеристика	Опубликованное значение
Золотое покрытие	3 мкм/6 мкм/15 мкм/30 мкм/50 мкм поверх никеля, опционально
Материал корпуса	100 % первичный поликарбонат (ПК), прозрачный, UL 94V-2.
Совместимый кабель	1-2 пары UTP/телефонный плоский или круглый кабель, 24-26AWG
Внешний диаметр изолированного провода/наружный диаметр оболочки	0,80-1,02 мм (0,031-0,040 дюйма) / ≤6,0 мм (0,236 дюйма)
Приложения	Телефон/YATC, POS, DSL, 2-парный Ethernet 10/100BASE-TX, голосовая связь в стиле RJ61
Долговечность	≥750 циклов введения; контактное сопротивление ≤20 мОм
Размеры	22,4 × 11,6 × 8,0 мм (0,88 × 0,46 × 0,31 дюйма) — стандартный корпус 8P
Стандарты	Соответствие размеров требованиям FCC, часть 68, IEC 60603-7, ANSI/TIA-1096-A.
Сертификаты	RoHS, REACH, CE, UL; 100% проверка целостности электрической цепи; сертификаты на материалы
Логотип/образцы/время выполнения	Логотип лазера или формы; бесплатные образцы; 7-15 дней после одобрения