

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Экранированный проходной разъем RJ45 Cat6 — проходная модульная вилка FTP/STP 8P8C, металлический корпус из чистой меди, позолоченные контакты 50 мкм, отверстие 23AWG, 1,2 мм, индивидуальный логотип OEM, бесплатные образцы



Основные характеристики

Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C6SP-12 (экранированный проходной Cat6)
Категория/Стандарт	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс E, IEC 60603-7-51
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C), проходной/проходной

Описание продукта

- Сквозное соединение + полное экранирование в одной вилке.** – Проводники проходят прямо через носик для проверки T568A/T568B перед обжатием, а никелированный корпус из чистой меди обеспечивает экранирование электромагнитных помех на 360 ° — скорость без ущерба для помехоустойчивости.
- Непрерывная непрерывность экрана** – металлическая оболочка прикрепляется к фольге или оплетке кабеля сзади и передает землю на пружинные пальцы разъема спереди; Непрерывность между корпусами ≤ 50 МОм проверена на производстве.
- Отверстия для проводов 1,2 мм для экранированного кабеля 23 AWG** – Увеличенное отверстие позволяет использовать изолированные проводники диаметром 1,08–1,16 мм, в том числе Cat6/Cat6A F/UTP и S/FTP с толстой оболочкой, которая блокирует стандартные вилки диаметром 1,0–1,1 мм. Также доступен диаметр отверстия 1,05 мм.
- Контакты из 100% чистой меди + 50 мкм золота** – лезвия из фосфористой бронзы/чистой меди покрыты 50 мкм золотом поверх никеля; Контактное сопротивление ≤ 20 МОм и более 750 циклов соединения. Доступны варианты 3 мкм/15 мкм/30 мкм.
- Сокращает время завершения примерно вдвое** – визуальная проверка последовательности исключает этап слепой вставки, который приводит к большинству неудачных завершений; Выход первого прохода при сборке кабеля при производстве превышает 99%.
- 3-контактный IDC, одножильный и многожильный** – увеличенные трехконтактные прокалывающие лезвия захватывают как одножильный, так и многожильный медный провод, поэтому один артикул охватывает производство постоянных соединений и патч-кордов.
- Подтвержденная производительность Cat6** – 250 МГц, поддержка коротких каналов 1000BASE-T и 10GBASE-T, 100 % Fluke DSX-8000 протестирован на соответствие ANSI/TIA-568.2-D и ISO/IEC 11801,

класс E.

8. **Поддержка PoE++** – 1,5 А на контакт, IEEE 802.3af/at/bt до 90 Вт для IP-камер, купольных PTZ-камер, точек доступа и промышленных оконечных устройств.
9. **Индивидуальный логотип и частная торговая марка** – лазерная маркировка или выгравированный логотип на корпусе, сапогах соответствующего цвета, OEM-пакетах, банках по 50/100 штук, блистерах и фирменных картонных коробках. Низкий минимальный заказ для новых брендов.
10. **Бесплатные образцы, напрямую с завода** – бесплатный набор образцов по всему миру, производительность более 50 млн штук в месяц, ISO 9001/RoHS/REACH, отчет об испытаниях Fluke для каждой партии.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-pure-copper-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

Экранированный проходной разъем RJ45 категории 6: проходная модульная вилка FTP/STP из чистой меди с экранированием электромагнитных помех на 360°

Экранированный проходной разъем RJ45 Prounta Cat6 решает проблему, которую большинство вилок заставляют вас выбирать между: быстрым, проверяемым подключением или настоящим электромагнитным экранированием. Проводники полностью проходят через наконечник вилки, поэтому установщик подтверждает последовательность цветов T568A или T568B до того, как обжимной инструмент закроется, в то время как никелированная оболочка из чистой меди охватывает корпус и удерживает непрерывный экран на 360° от оплетки кабеля до разъема. Результатом является производительность проходной вилки на экранированных участках, где раньше требовались медленные заделки с закрытым концом. Каждая партия проходит испытания Fluke DSX-8000, доступна индивидуальная маркировка логотипом, а бесплатные образцы доставляются по всему миру, прежде чем вы сделаете заказ.

Почему сквозное прекращение окупает себя

Вилки с закрытым концом вынуждают техника обрезать все восемь проводников до точной длины, удерживать их последовательно и вслепую вставлять жгут в корпус. Один проводник, который втягивается на миллиметр, означает одну разомкнутую пару и одну неудачную сертификацию, а в экранированном кабеле, который жестче и толще, чем UTP, такой отказ встречается значительно чаще. Конструкция со сквозным соединением полностью исключает необходимость догадок: провода выходят на переднюю поверхность, где виден порядок цветов, а матрица для обжима со сквозным соединением фиксирует контакты, срезая излишки меди заподлицо с носиком одним движением. Подрядчики по прокладке кабельных систем постоянно сообщают о сокращении времени заделки примерно вдвое, а доходность с первого прохода превышает 99%. В кампусе или на линии по производству патч-кордов эта разница в трудозатратах доминирует над ценой за единицу самого разъема. Для неэкранированных трасс тот же инструмент работает и с нашими [Проходная неэкранированная вилка EZ Cat6](#), и полный [диапазон сквозных вилок RJ45](#) разделяет один стандарт обжима.

Открытый нос ставит под угрозу щит? Нет, вот почему

Этот вопрос задает каждый опытный установщик, и он заслуживает прямого ответа. Эффективность экранирования зависит от непрерывности проводящего корпуса вокруг витых пар, а не от того, видны ли кончики проводников на лицевой стороне. В этом разъеме оболочка из чистой меди окружает весь корпус вилки и парный пучок внутри него; задняя часть корпуса зажимается на фольге или оплетке кабеля, а передняя часть плотно контактирует с пружинными пальцами экранированного разъема в момент фиксации вилки. Таким образом, проводящий путь непрерывен через сопряженное соединение. Сквозное лезвие обрезает проводники заподлицо с поверхностью вилки, поэтому после установки в экранированное гнездо оконечная заделка становится полностью закрытой. На практике имеют значение два условия: используйте подходящие проходные щипцы, которые срезают заподлицо, а не оставляют выступы, и прикрепите и заземлите экран на конце стойки — незаземленный экран ведет себя как антенна, а не как барьер, что является реальной причиной большинства разочаровывающих экранированных установок. Понимание [электромагнитные помехи](#) и его смягчение лежит в основе этой конструкции.

Индивидуальный логотип, частная марка и OEM-упаковка

Дистрибьюторы и производители кабельных систем могут поставлять этот разъем под своим именем. Мы предлагаем лазерную маркировку или выгравированные логотипы на металлическом корпусе, защитные чехлы для защиты от натяжения выбранного цвета для идентификации цепей, а также полную розничную упаковку — полиэтиленовые пакеты, банки с завинчивающимися крышками, блистерные карты, цветные коробки и картонные коробки с нанесенным на них вашим штрих-кодом и артикулом. Инженерные чертежи и 3D-рендеринг согласовываются с вами до того, как будет вырезана оснастка. Ознакомьтесь с аналогичными моделями частных марок на нашем сайте. [Разъем Cat6 RJ45 с индивидуальным логотипом](#) и [Программа бесплатных образцов разъема Cat6 из чистой меди](#).

Приложения

Экранированная структурированная кабельная система в центрах обработки данных, больницах, аэропортах и стадионах; IP-наблюдение и камеры PoE++, проложенные рядом с силовым кабелепроводом; заводские сети, сети ПЛК и инверторов, подверженные воздействию помех ЧРП; установки вещания и AV-over-IP; прямые захоронения и наружные связи; и крупномасштабное производство экранированных патч-кордов, где скорость терминирования определяет прибыль. Для работы магистральной сети 10G и 40G перейдите на [Серия экранированных вилок Cat6A и Cat8](#); для работы в полевых условиях без сдавливания см. [соединители полевой заделки без инструментов](#).

Часто задаваемые вопросы

Какой обжимной инструмент мне нужен? Сквозные щипцы со встроенным лезвием, режущим заподлицо. Обычная матрица 8P8C фиксирует контакты, но не срезает выступающие проводники, оставляя усы, которые могут закоротить или зацепиться. По запросу мы поставляем соответствующие инструменты с наборами образцов.

Как мне узнать, заказывать диаметр отверстия 1,2 мм или 1,05 мм? Зачистите небольшой участок и измерьте штангенциркулем один изолированный провод. Показание 1,08–1,16 мм требует версии 1,2 мм; ниже примерно 1,06 мм диаметр меньшего диаметра обеспечивает лучшее сцепление. Это единственное измерение предотвращает наиболее распространенную неисправность оконечной нагрузки.

Можно ли использовать его с неэкранированным кабелем? Механически да, но металлический корпус только повышает ценность благодаря экранированному кабелю и экранированным разъемам. При использовании UTP выбирайте неэкранированную вилку, чтобы избежать плавающего незаземленного экрана — см. [стандартная категория вилок Cat6 и Cat5e](#).

Пройдут ли заделки сертификацию Fluke? Да. Правильно обжатые ссылки проходят тестирование постоянного канала и канала Cat6, включая NEXT и возвратные потери; мы проверяем каждую производственную партию с помощью Fluke DSX-8000 и предоставляем отчет. Информацию о классе кабеля можно найти по адресу: [Кабель категории 6](#).

Это обратно совместимо? Да — полностью совместим с экранированным кабелем Cat5e и Cat5, а также со всеми стандартными разъемами RJ45, экранированными или неэкранированными.

Предоставляете ли вы бесплатные образцы? Да. Проверенные бизнес-покупатели получают бесплатный набор образцов и оплачивают только стоимость курьерской доставки, которая возвращается при первом заказе. [Свяжитесь с нашей командой инженеров](#) образцы, чертежи или оптовые цены или просмотрите полный [Каталог разъемов RJ45](#).

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C6SP-12 (экранированный проходной Cat6)
Категория/Стандарт	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс E, IEC 60603-7-51
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C), проходной/проходной
Экранирование	FTP/STP, цельнометаллический корпус на 360°
Материал корпуса	Чистая медь, никелированная.
Диаметр отверстия для провода	стандарт 1,2 мм (опция 1,05 мм); подходит для изолированного провода наружным диаметром 1,08–1,16 мм.
Размер проводника	23–26 AWG, одножильные и многожильные
Кабельная оболочка OD	До 6,8 мм
Пропускная способность	250 МГц; Поддержка 10GBASE-T на коротких каналах

Характеристика	Опубликованное значение
Контактный материал	Чистая медь/фосфористая бронза
Контактное покрытие	50 мкм золото поверх никеля (3 мкм/15 мкм/30 мкм опционально)
Внутренний корпус	100% первичный поликарбонат, огнестойкий UL 94V-0.
Зубцы IDC	Увеличенные прокалывающие лезвия с 3 зубцами
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
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм при 500 В постоянного тока
Диэлектрическая прочность	1000 В переменного тока / 1 минута, без пробоев
Непрерывность щита	≤ 50 мОм между оболочками
Долговечность	≥ 750 циклов стыковки
Солевой спрей	48 часов, без видимой коррозии
Требуемый инструмент	Сквозные щипцы со встроенным лезвием заподлицо
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, OEM-коробка
Минимальный заказ/время выполнения заказа	Склад от 1000 шт.; индивидуальный логотип от 10 000 шт.; 7-15 дней