

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Экранированный проходной разъем RJ45 Cat5e - проходной модульный разъем 8P8C для FTP/STP, никелированный металлический корпус, контакты из чистой меди толщиной 50 мкм, индивидуальный логотип OEM, бесплатные образцы, прямые поставки с завода



Основные характеристики

Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C5ESP-01 (экранированный проходной Cat5e)
Категория/Стандарт	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс D
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C), проходной/проходной, без нагрузочной планки

Описание продукта

- Проходная (сквозная) конструкция** – проводники выходят через открытый носик, поэтому порядок проводов проверяется визуально перед обжатием, сокращением переделок и повышением уровня сертификации при первом проходе на месте.
- Цельнометаллический экранированный корпус** – никелированная оболочка из медного сплава охватывает корпус вилки, образуя клетку Фарадея, которая шунтирует электромагнитные и радиочастотные помехи на землю, а не на пары данных. Для кабелей FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP и STP Cat5e.
- Непрерывная целостность экрана** – задние обжимные крылья прижимают фольгу кабеля и дренажный провод непосредственно к оболочке, проводя экран через гнездо и заземление стойки — путь, который разрушает неэкранированная вилка.
- Утопленная геометрия обрезки** – носовая часть профилирована таким образом, что проводники, срезанные заподлицо, располагаются сзади от сопрягаемой поверхности, не допуская попадания голой меди на металлический каркас экранированного разъема.
- Контакты из чистого медного сплава (фосфорной бронзы)** – лезвия из настоящего медного сплава, достаточно твердые, чтобы аккуратно прокалывать изоляцию и удерживать натяжение пружины; никогда не используйте железный или стальной приклад, который ржавеет и провисает.
- 50 мкм золото поверх никеля** – контактное сопротивление ≤ 20 мОм, более 750 циклов соединения, проверено в течение 48 часов в солевом тумане. Варианты покрытия толщиной 3 мкм, 15 мкм и 30 мкм для оптовых цен.
- Трёхконтактные контакты IDC** – три точки прокалывания на проводник вместо двух, обеспечивают

захват одножильных и многожильных медных проводов калибра 24–26 AWG как для постоянных соединений, так и для производства патч-кордов.

8. **Проверенная производительность Cat5e** – 100 МГц, полная гигабитная скорость 1000BASE-T, 100 % Fluke DSX-8000, протестированная на соответствие ANSI/TIA-568.2-D и ISO/IEC 11801, класс D.
9. **PoE/PoE+/PoE++ Ready** – 1,5 А на контакт, IEEE 802.3af/at/bt до 90 Вт, при подключении проходных обжимных устройств с заподлицо, как указано.
10. **Индивидуальный логотип, бесплатные образцы, прямая продажа с фабрики** – логотип, нанесенный лазером или методом гравировки, OEM-пакеты, банки, блистерные карты и фирменные коробки. Собственный инструментальный цех, более 50 млн штук в месяц, ISO 9001/RoHS/REACH, бесплатный набор образцов по всему миру.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat5e-shielded-pass-through-rj45-connector-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 5е: проходное оконцевание с непрерывным металлическим экраном

Экранированный проходной разъем RJ45 Prounta Cat5e сочетает в себе две вещи, между которыми обычно приходится выбирать установщикам: визуальная проверка проводов проходной вилки и целостность экрана экранированной вилки с металлическим корпусом. Проводники продеваются прямо через открытый нос, поэтому техник перед обжимом проверяет последовательность цветов глазами, а не щупается на закрытую вилку и надеется. Затем никелированная оболочка соединяет фольгу кабеля и заземляющий провод в один непрерывный путь от кабеля к разъему и заземлению стойки. Он создан для экранированных сетей Cat5e в зданиях с высоким уровнем электрического шума и поставляется напрямую с нашего собственного завода без каких-либо наценок со стороны торговой компании. Эта страница также честно отвечает на возражения, которые вызывают сквозные разъемы, потому что на них стоит ответить.

Действительно ли сквозные разъемы RJ45 надежны?

Да, когда используется правильный инструмент, и в этом критерии вся история. Электрически правильно заделанная проходная вилка идентична стандартной: те же контактные ножки, то же позолота, тот же механизм смещения изоляции. Реальные сбои, которые заполняют форумы установщиков, почти все связаны с одной причиной: кто-то использовал стандартные щипцы, а затем обрезал выступающие провода боковыми резаками или ножом. В результате остается миллиметр голой меди за носиком, что препятствует полной посадке вилки в разъем, вызывает коррозию, а в экранированном разъеме может контактировать с металлическим каркасом. Правильный проходной обжимной станок имеет встроенное лезвие, которое срезает все восемь проводников заподлицо во время цикла обжима, и разница в результатах является полной. Там, где установщики используют качественные вилки с подходящим инструментом для обрезки заподлицо, процент сертификации при первом прохождении обычно выше, чем у закрытой вилки, поскольку ошибка проводки выявляется до обжима, а не после испытания Fluke. Купите инструмент. Это стоит меньше, чем работа за один день переделки.

Вопрос об экранированном проходе: замыкание, PoE и как правильно терминировать

Поскольку эта вилка является одновременно экранированной и проходной, она унаследовала наиболее конкретную критику, направленную на категорию: выступающие проводники, касающиеся металлического корпуса экранированного разъема, с 802.3bt. [Питание через Ethernet](#) подарок. Мы предпочитаем опубликовать правильную процедуру, чем делать вид, что проблемы не существует. Обрезайте проводники заподлицо с помощью проходного щипца с острым лезвием — заменяйте лезвие вовремя, поскольку тупое лезвие является основной причиной большинства плохих соединений. Затем используйте технику, которую опытные установщики применяют при работе с экранами: после резки заподлицо отпустите кабель назад примерно на полмиллиметра, чтобы медные концы втянулись внутрь носового профиля, и завершите обжим. Проводники остаются полностью прилегающими к контактному ножам, при этом оголенный металл не достигает контактной поверхности. Геометрия нашей носовой части спроектирована с учетом этого зазора. Еще один аргумент в пользу защиты от коррозии: зубцы IDC прокалывают проводник. *позади* обрезанный конец, поэтому путь сигнала никогда не пересекает оголенный кончик, даже если он со временем окисляется. Для наружных камер и точек доступа с критическим приоритетом PoE, где политика поддержки поставщика полностью запрещает использование вилок, обжатых на месте, правильной архитектурой является разъем и заводской патч-корд или наш [экранированная заглушка из цинкового сплава, не требующая инструментов](#). Мы скорее укажем вам нужную деталь, чем продадим не ту.

Непрерывность экрана и заземление

Экранированная вилка хороша настолько, насколько хорош ее путь подключения. Наша оболочка изготовлена из медного сплава и никелирована для обеспечения коррозионной стойкости и низкого контактного сопротивления и закрывает весь корпус вилки, а не только ее наконечник. Сзади обжимные крылья плотно прилегают к оболочке и механически прижимают фольгу и дренажный провод к внутренней части корпуса, так что соединение становится газонепроницаемым, а не случайным. При вставке корпус сопрягается с пружинными пальцами экранированного разъема или патч-панели, перенося экран к раме панели и далее к шине заземления стойки. Соединение на обоих

концах через корпуса соединителей, относящиеся к одному и тому же зданию. [земля](#) через шасси оборудования и избегайте импровизированных пигтейлов, которые являются обычным источником контуров заземления, в которых люди обвиняют двухстороннее соединение. Правило, определяющее выбор компонентов, является асимметричным и абсолютным: экранированная вилка на кабеле UTP просто бессмысленна, а неэкранированная вилка на экранированном кабеле нарушает целостность и может привести к тому, что фольга будет действовать как незавершенная антенна. Если на барабане написано FTP или STP, вилка должна быть экранированной.

Прямая продажа с фабрики и частная марка

Штамповка, покрытие, литье под давлением, сборка и испытания выполняются на нашем собственном заводе, и эта заглушка продается вам напрямую. Ценообразование зависит от себестоимости продукции, а не от прибыли экспортера; на инженерные запросы — другой канал ствола, отделку корпуса, толщину обшивки или профиль носовой части — отвечают люди, владеющие оснасткой, и они превращаются в чертежи, а не в отказы; и каждая партия поставляется с собственным отчетом Fluke DSX-8000, поэтому несоответствия исправляются у источника. Крупные покупатели могут проверить линию. Варианты частных торговых марок включают в себя логотипы с лазерной маркировкой и гравировкой, индивидуальную отделку корпуса и полную розничную упаковку с вашим штрих-кодом и артикулом, все это утверждается на основе иллюстраций и 3D-рендеринга до того, как будет вырезана оснастка. Посмотрите сопоставимые работы на нашем [Разъеме Cat5e RJ45 с индивидуальным логотипом](#) и [Программа бесплатных образцов соединителя из чистой меди](#).

Часто задаваемые вопросы

Нужен ли мне специальный инструмент для обжима? Да, и это необязательно. Требуется проходной щипец со встроенным лезвием, режущим заподлицо. Стандартный обжимной инструмент не обрезает проводники, оставляя оголенную медь, которая мешает вилке сидеть в разъеме. Следите за остротой лезвия и своевременно заменяйте его.

Соответствуют ли сквозные разъемы нормам? Нет. TDMB BICSI признает сквозные разъемы и учитывает возможность обрезки PoE, но не запрещает их. Важно качество подключения и результат сертификации вашего тестера, а не стиль вилки.

Не произойдет ли короткое замыкание внутри экранированного разъема? Не при прекращении, как указано. Обрежьте проводники заподлицо, выдвиньте кабель примерно на полмиллиметра, чтобы медь втянулась внутрь носика, затем обожмите. Проблема возникает из-за того, что провода обрезаны боковыми кусачками, а не из-за правильного обжима заподлицо.

Возражают ли некоторые поставщики оборудования против проходных заглушек? Небольшое количество производителей AV- и беспроводных устройств не рекомендуют использовать вилки, обжимаемые на месте, на своем оборудовании. Ознакомьтесь с условиями гарантии для конкретного устройства; там, где обжатие на месте не рекомендуется, подключите экранированное гнездо Keystone и используйте заводской патч-корд.

Могу ли я использовать их с неэкранированным кабелем UTP? Физически да, но без фольги или дренажного провода оболочка плавает и ничего не дает. Используйте наш [неэкранированный проходной диапазон RJ45](#) вместо этого и сэкономить деньги.

А как насчет более толстого экранированного кабеля Cat6 или Cat6A? Эта вилка рассчитана на жилы диаметром 6,5 мм и проводники на 1,05 мм. Если вам нужен экранированный кабель 23 AWG Cat6 и Cat6A, перейдите на наш [Экранированный диапазон Cat6A и Cat8](#) или [Экранированная модульная вилка Cat6A STP/FTP](#).

Почему он называется RJ45, если стандартное название — 8P8C? «RJ45» — универсальный торговый термин; формальное обозначение восьмиконтактного разъема — 8P8C, обсуждается в разделе [зарегистрированный домкрат](#). Оба относятся к одной и той же части при обычном использовании.

Предоставляете ли вы бесплатные образцы? Да. Проверенные бизнес-покупатели получают бесплатный набор образцов и оплачивают только стоимость курьерской доставки, которая зачисляется в счет первого заказа. [Свяжитесь с нашей командой инженеров](#) для образцов, чертежей, заводских проверок или оптовых цен или просмотрите полную [Каталог разъемов RJ45](#).

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C5ESP-01 (экранированный проходной Cat5e)
Категория/Стандарт	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс D
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C), проходной/проходной, без нагрузочной планки
Экранирование	Полностью экранированный — никелированный корпус из медного сплава, охват 360°.
Прекращение действия щита	Задние крылья обжимаем на фольгу + дренажный провод; пружинный контакт кожух-домкрат
Совместимый кабель	Cat5e FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP — одножильные и многожильные
Контактный материал	Чистый медный сплав/фосфорная бронза
Контактное покрытие	50 мкм золото поверх никеля (3 мкм/15 мкм/30 мкм опционально)
Зубцы IDC	3-контактный, совместимый с одножильными и многожильными кабелями
Вставить материал	100% первичный поликарбонат, UL 94V-0.
Пропускная способность	100 МГц
Скорость передачи данных	Гигабитный Ethernet 1000BASE-T
Размер проводника	24-26 AWG; изолированный НД 0,90-1,05 мм
Кабельная оболочка OD	До 6,5 мм
Требуемый инструмент	Сквозной щипчик со встроенным лезвием заподлицо (обязательно)
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 «оболочка к оболочке»	≤ 50 мОм
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм при 500 В постоянного тока
Диэлектрическая прочность	1000 В переменного тока / 1 минута, без пробоев
Долговечность	≥ 750 циклов стыковки
Солевой спрей	48 часов, без видимой коррозии
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