

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

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



Основные характеристики

Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C6S-12 (экранированный Cat6, диаметр отверстия 1,2 мм)
Категория/Стандарт	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс E, IEC 60603-7-51
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C), состоящий из двух частей, с грузовой балкой

Описание продукта

- Увеличенное отверстие для провода 1,2 мм.** – подходит для экранированных проводников 23 AWG с наружным диаметром изоляции 1,08–1,16 мм, включая кабели Cat6/Cat6A F/UTP, S/FTP с толстой оболочкой и кабели для прокладки под землей, которые блокируют стандартные вилки диаметром 1,0–1,1 мм.
- Цельнометаллический экранированный корпус** – никелированный корпус из чистой меди обеспечивает защиту от электромагнитных/радиочастотных помех на 360 ° и непрерывное заземление между экраном и разъемом, устраняя посторонние перекрестные помехи от линий электропередачи, частотно-регулируемых приводов и двигателей.
- Контакты из 100% чистой меди + 50 мкм золота** – лезвия из фосфористой бронзы/чистой меди с 50 мкм золотом поверх никеля; контактное сопротивление ≤ 20 мОм и более 750 циклов соединения. Доступны варианты 3 мкм/15 мкм/30 мкм.
- 3-контактный IDC, одножильный и многожильный** – увеличенные трехконтактные прокалывающие лезвия надежно захватывают как одножильный, так и многожильный медный провод, поэтому один артикул предназначен для постоянных соединений и производства патч-кордов.
- Двухкомпонентная конструкция с нагрузочной перекладиной** – провода сначала заказываются на нагрузочной перекладине, а затем вставляются как единое целое. Это быстрее, прямее и с гораздо меньшим количеством ошибочных проводов, чем загрузка отдельных частей вслепую.
- Проверенная Fluke производительность Cat6** – 250 МГц, поддержка коротких каналов 1000BASE-T и 10GBASE-T, 100% тестирование Fluke DSX-8000 на соответствие ANSI/TIA-568.2-D и ISO/IEC 11801, класс E.
- PoE++ Ready** – 1,5 А на контакт, IEEE 802.3af/at/bt до 90 Вт для IP-камер, купольных PTZ-камер, точек доступа и промышленных устройств.

8. **Индивидуальный логотип и частная торговая марка** – логотип с лазерной маркировкой или гравировкой, индивидуальные цвета обуви, OEM-пакеты, банки по 50/100 штук, блистерные карты и фирменные коробки. Низкий минимальный заказ для новых брендов.
9. **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-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-ftp-stp-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 разъем RJ45 Cat6 с отверстием для провода 1,2 мм: модульная вилка FTP/STP из чистой меди для экранированного кабеля 23 AWG

Экранированный разъем RJ45 Prounta Cat6 представляет собой модульную вилку 8P8C с полностью металлическим корпусом, построенную вокруг увеличенного отверстия для провода 1,2 мм. Этот размер определяет, будет ли экранированный кабель Ethernet 23 AWG правильно заделываться или он выйдет из строя на стенде. Стандартные вилки имеют диаметр отверстия 1,0–1,1 мм и предназначены для тонкой UTP 24–26 AWG; вставьте в них экранированный провод с толстой изоляцией, и провод не дотянется до контактного ножа, деформирует изоляцию или расколется корпус. Эта вилка решает эту проблему благодаря более широкому каналу, позолоченным контактам из чистой меди толщиной 50 мкм, никелированному медному экранирующему кожуху и конструкции, состоящей из двух частей. Каждая партия тестируется Fluke DSX-8000, доступна индивидуальная маркировка логотипом, а перед размещением заказа бесплатные образцы доставляются по всему миру.

Почему отверстие для провода диаметром 1,2 мм имеет значение

Сама по себе категория кабеля не говорит вам, какую вилку купить — это говорит внешний диаметр изолированного проводника. Экранированные кабели Cat6 и Cat6A калибра 23 AWG обычно имеют наружный диаметр изоляции от 1,08 до 1,16 мм, а варианты для прямой прокладки или LSZH могут проходить до верхней части этой полосы. Отверстие диаметром 1,2 мм обеспечивает зазор, необходимый для того, чтобы проводники полностью прилегали к лезвию IDC, не срезая изоляцию. Практический результат — меньшее количество разрывов, меньшее количество пограничных показаний NEXT и гораздо меньше брака при производстве патч-кордов. Перед заказом измерьте проводник штангенциркулем: выберите 1,2 мм для изоляции толщиной 1,08–1,16 мм и уменьшите размер до вилки 1,0–1,1 мм для более тонкого кабеля 24–26 AWG, такого как наш. [стандартная модульная вилка Cat6 UTP](#). Правильное выполнение этого единственного числа устраняет наиболее распространенную причину отказа терминирования поля.

Цельнометаллическое экранирование и надежное заземление

Экранированные кабели работают только в том случае, если экран остается непрерывным от начала до конца. Никелированная оболочка из чистой меди этого разъема охватывает весь корпус вилки и обеспечивает положительный контакт с фольгой или оплеткой кабеля сзади, а затем передает этот путь на пружинные пальцы экранированного разъема спереди. Результатом является настоящий экран на 360° от электромагнитных помех от люминесцентных балластов, частотно-регулируемых приводов, двигателей лифтов и параллельных источников питания — сред, в которых каналы UTP начинают регистрировать ошибки CRC. Для решения проблем с сильным промышленным шумом или работой магистральной сети 10G/40G воспользуйтесь нашими [Серия экранированных вилок Cat6A и Cat8](#) или рассмотрите [Заглушка металлического корпуса Cat6A STP/FTP](#). Помните, что для правильной работы экран должен быть подключен и заземлен на конце стойки; незаземленный экран может действовать как антенна, а не как барьер.

Индивидуальный логотип, частная марка и OEM-упаковка

Дистрибьюторы и производители кабельных систем могут поставлять эту вилку под своим именем. Мы предоставляем лазерную маркировку или гравировку логотипов на корпусе, защитные чехлы для защиты от натяжения по индивидуальному заказу для идентификации кабеля, а также полную розничную упаковку — полиэтиленовые пакеты, банки с закручивающейся крышкой, блистерные карты, цветные коробки и картонные коробки с печатью вашего штрих-кода и артикула. Инженерные чертежи и 3D-изображения согласовываются с вами перед установкой инструментов. Ознакомьтесь с аналогичными моделями частных марок, такими как наша [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 и аэропортах; IP-наблюдение и камеры PoE++, проходящие рядом с силовым кабелем; заводские сети и сети ПЛК, подверженные воздействию помех ЧРП; установки вещания и AV-over-IP; прямые

захоронения и наружные связи; и производство экранированных патч-кордов. Информацию о заделке на месте того же экранированного кабеля без инструментов см. в нашей [соединители полевой заделки без инструментов](#).

Часто задаваемые вопросы

Как узнать, нужна ли мне версия 1,2 мм? Зачистите небольшой отрезок кабеля и измерьте штангенциркулем один изолированный провод. Если оно составляет 1,08–1,16 мм, эта пробка правильная. Ниже примерно 1,06 мм лучше будет держаться пробка диаметром 1,0–1,1 мм.

Влияет ли большее отверстие на производительность Cat6? Нет. Размер отверстия соответствует размеру проводника, а геометрия контактов и расстояние между парами не изменяются, поэтому клеммы по-прежнему соответствуют требованиям Cat6 NEXT и ограничениям на обратные потери при тестировании постоянного соединения Fluke.

Какой инструмент для обжима следует использовать? Любой стандартный щипчик с храповым механизмом 8P8C. Это вилка закрытого типа, а не проходного типа, поэтому лезвие для обрезки заподлицо не требуется. Если вы предпочитаете проходное соединение, воспользуйтесь нашим [проходные вилки RJ45](#) вместо.

Можно ли использовать его с неэкранированным кабелем? Механически да, но металлический корпус имеет ценность только при использовании экранированного кабеля и экранированных разъемов. При использовании UTP выбирайте неэкранированную вилку, чтобы избежать незаземленного плавающего экрана. Информацию о семействе разъемов и стандарте кабеля можно получить на сайте [модульный разъем](#) и [Кабель категории 6](#).

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

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C6S-12 (экранированный Cat6, диаметр отверстия 1,2 мм)
Категория/Стандарт	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс E, IEC 60603-7-51
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C), состоящий из двух частей, с грузовой балкой
Экранирование	FTP/STP, цельнометаллический корпус на 360°
Диаметр отверстия для провода	1,2 мм (подходит для изолированного провода наружным диаметром 1,08–1,16 мм)
Размер проводника	23 AWG (совместим с толстой изоляцией 24 AWG), одножильный и многожильный
Кабельная оболочка OD	До 6,8 мм
Пропускная способность	250 МГц; Поддержка 10GBASE-T на коротких каналах
Материал корпуса	Чистая медь, никелированная.
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)

Характеристика	Опубликованное значение
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
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