

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Экранированный модульный разъем RJ45 Cat6A STP/FTP (металлический корпус 8P8C)



Основные характеристики

Тип продукта	Экранированный модульный разъем RJ45 Cat6A STP/FTP (8P8C)
Совместимые типы кабелей	Экранированная витая пара (STP/FTP) Одножильные и многожильные кабели
Калибр провода проводника	Медные проводники от 23 AWG до 24 AWG
Материал корпуса и экрана	Корпус из латунно-медного сплава с никелированием

Описание продукта

Цельнометаллическое экранирование на 360°: Корпус из высококачественной латуни обеспечивает превосходную защиту от электромагнитных и радиопомех в корпоративных средах с высоким уровнем электрического шума.

Высокоскоростная производительность Cat6A: Оптимизирован для передачи данных по 10-гигабитному Ethernet, что обеспечивает минимальное ухудшение сигнала и молниеносную пропускную способность.

Прецизионная архитектура 8P8C: Разработан со стандартными 8-позиционными конфигурациями с 8 контактами и прочными позолоченными лезвиями толщиной 50μ" для стабильной проводимости.

Оптовая и OEM-готовность: Поставляется в профессиональной упаковке с полной поддержкой индивидуального брендинга, индивидуальной маркировки и крупномасштабной глобальной оптовой продажи.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-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 контактов	www.cnplugs.com/contact-us/

Описание и сведения о продукте

Расширенные экранированные возможности подключения для высокопроизводительных корпоративных сетей

В современных центрах обработки данных, серверных комнатах и коммерческой инфраструктуре поддержание бескомпромиссной целостности сигнала имеет первостепенное значение. Высокоскоростная передача данных часто уязвима к электромагнитным помехам (EMI) и радиочастотным помехам (RFI), создаваемым окружающими силовыми кабелями и тяжелым оборудованием. **Cat6A STP/FTP экранированный модульный разъем RJ45** разработан специально для решения этих проблем, предлагая прочный металлический корпус и безупречную возможность подключения 8P8C для профессиональных ИТ-интеграторов и глобальных дистрибьюторов.

Критическая роль экранирования в современных кабельных системах

При развертывании сетей 10G Ethernet в крупных коммерческих зданиях кабели неэкранированной витой пары (UTP) могут страдать от серьезных перекрестных помех и затухания сигнала. Использование полностью экранированной вилки (STP/FTP) гарантирует, что весь канал остается защищенным постоянным проводящим барьером. Медно-латунный корпус действует как надежная клетка Фарадея, безопасно отводя паразитные электрические шумы от потоков данных. Чтобы узнать больше о физических принципах защиты сигналов, изучите подробный обзор в Википедии.

[Электромагнитные помехи.](#)

Более того, правильное заземление инфраструктуры имеет решающее значение для увеличения срока службы и безопасности активного сетевого оборудования. Чтобы ознакомиться с основополагающими инженерными стандартами, регулирующими структурную защиту кабелей, узнайте больше о [Система заземления](#) принципы в Википедии.

Точность изготовления и долговечность

Обеспечение качества начинается с выбора высококачественного сырья. Наши экранированные вилки Cat6A имеют прочный металлический корпус в сочетании с ударопрочным огнестойким внутренним корпусом. Каждое контактное лезвие покрыто толстым слоем твердого золота толщиной 50 микродюймов, что значительно снижает контактное сопротивление и предотвращает окисление в течение тысяч циклов сопряжения. Независимо от того, подключаете ли вы сплошные магистральные кабели или гибкие патч-корды, эти разъемы гарантируют стабильную надежность корпоративного уровня.

Просмотрите подробные механические и электрические характеристики ниже, чтобы убедиться в совместимости с вашими требованиями к структурированной кабельной системе:

Расширение портфеля сетевой инфраструктуры

Для создания устойчивой и комплексной цепочки поставок кабельной продукции крайне важно подобрать правильный разъем, соответствующий экологическим требованиям. Для быстрой установки без использования инструментов в условиях высоких электромагнитных помех воспользуйтесь нашими моделями для тяжелых условий эксплуатации. [Заделка полевых устройств Экранированная вилка из цинкового сплава без инструментов](#). Если для вашего проекта требуются стандартные неэкранированные офисные сети, ознакомьтесь с нашими высокоэффективными [Сквозная неэкранированная модульная вилка EZ Cat6 RJ45](#). Кроме того, для специализированных промышленных систем управления наши многоконтактные [Промышленные коммуникационные вилки 10P10C RJ50](#) обеспечить непревзойденную универсальность.

Вопрос: В чем основное различие между экранированными вилками STP/FTP и стандартными модульными вилками UTP?

А: Экранированные вилки STP/FTP имеют внешнюю металлическую оболочку (обычно из латуни или цинкового сплава), которая соединяется с заземляющим проводом экранированного кабеля, создавая постоянный защитный барьер от внешних электромагнитных помех и перекрестных помех. Стандартные вилки UTP не имеют металлического корпуса и предназначены для неэкранированной среды.

Вопрос: Совместимы ли эти экранированные вилки Cat6A со стандартными кабелями Cat6 или Cat5e?

О: Хотя эти вилки по размерам оптимизированы для более толстых экранированных кабелей Cat6A и их внутренних заземляющих проводов, они физически могут вмещать провода меньшего сечения, хотя для обеспечения максимальной производительности 10G всегда рекомендуется соответствие категории вилки конкретной спецификации кабеля.

Вопрос: Поддерживаете ли вы индивидуальную OEM/ODM-упаковку и индивидуальную маркировку для крупных дистрибьюторов?

О: Да, как фабрика прямого производства, мы предлагаем комплексные OEM и индивидуальные решения для брендинга. Сюда входит индивидуальная печать на пакетах, маркировка штрих-кодами, лазерная гравировка логотипа на металлическом корпусе и оптовая экспортная упаковка, адаптированная к вашим региональным стандартам распределения.

Вопрос: Какой инструмент для обжима следует использовать для этих разъемов RJ45 с металлическим корпусом?

О: Мы рекомендуем использовать модульный обжимной инструмент профессионального уровня 8P8C с храповым механизмом, который обеспечивает равномерное распределение давления как на внутренние контакты проводов, так и на внешнюю металлическую пластину для снятия натяжения.

Запросите оптовое предложение B2B сегодня

Готовы получить экранированные разъемы Cat6A заводского изготовления для развертывания или распределения вашей следующей коммерческой сети? Заполните форму быстрого запроса ниже, указав объем вашего заказа, пункт назначения и предпочтения в индивидуальной упаковке, и наша техническая группа по продажам ответит вам в течение 24 часов.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Тип продукта	Экранированный модульный разъем RJ45 Cat6A STP/FTP (8P8C)
Совместимые типы кабелей	Экранированная витая пара (STP/FTP) Одножильные и многожильные кабели
Калибр провода проводника	Медные проводники от 23 AWG до 24 AWG
Материал корпуса и экрана	Корпус из латунно-медного сплава с никелированием
Контактный дизайн лезвия	Фосфористая бронза с 50-дюймовым золотым покрытием поверх никеля
Диэлектрическое выдерживаемое напряжение	1000 В переменного тока (СКЗ) в течение 1 минуты
Жизненный цикл вставки	Минимум 750 операций спаривания
Рабочая температура	от -40°C до +85°C
Стандартная упаковка	100 шт./пакет (доступны оптовые картонные коробки и индивидуальные OEM-варианты)