

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Красный экранированный разъем RJ45 Cat6 — модульная вилка FTP/STP 8P8C, позолоченные контакты из чистой меди 50 мкм, металлический корпус с цветовой маркировкой для критических цепей TIA-606, индивидуальный логотип OEM, бесплатные образцы



Основные характеристики

Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C6S-RED (красный экранированный Cat6)
Цвет	Красный (доступны синий, зеленый, желтый, оранжевый, черный, серый, белый, фиолетовый; соответствие Pantone по запросу)
Категория/Стандарт	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс E, IEC 60603-7-51

Описание продукта

- Корпус с красной цветовой маркировкой** – мгновенно идентифицирует критически важные цепи, цепи безопасности и системы ключей на патч-панели, соответствует цветовой схеме ANSI/TIA-606-C и сокращает время отслеживания при перемещениях, добавлениях и изменениях.
- Цельнометаллический экранированный корпус** – никелированный корпус из чистой меди обеспечивает 360-градусное экранирование электромагнитных/радиочастотных помех и непрерывное заземление между экраном и розеткой для работы в шумных электрических средах.
- 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.
- Стойкий к цвету, невыцветающий пигмент** – цвет смешивается с материалом, а не распыляется на поверхность, поэтому он не скалывается, не стирается и не желтеет под воздействием ультрафиолета в течение всего срока службы.
- 3-контактный IDC, одножильный и многожильный** – Трехконтактные прокалывающие лезвия захватывают одножильные и многожильные медные провода калибра 23–26 AWG, подходят как для постоянных соединений, так и для сборки 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.
- Поддержка PoE++** – 1,5 А на контакт, IEEE 802.3af/at/bt до 90 Вт для IP-камер, точек доступа, панелей управления доступом и устройств экстренного оповещения.
- Доступна полная цветовая гамма** – красный, синий, зеленый, желтый, оранжевый, черный, серый, белый и фиолетовый для создания полной цветовой системы TIA-606; поддерживаются картонные

коробки разных цветов.

9. **Индивидуальный логотип и частная торговая марка** – лазерная маркировка или выгравированный логотип, индивидуальные цвета в соответствии с Pantone, OEM-пакеты, банки по 50/100 штук, блистерные карты и фирменные картонные коробки. Низкий минимальный заказ.
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/red-cat6-shielded-rj45-connector-ftp-stp-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

Красный экранированный разъем RJ45 Cat6: модульная вилка FTP/STP из чистой меди для критических цепей с цветовой маркировкой

Красный экранированный разъем RJ45 Cat6 Prounta представляет собой модульную вилку 8P8C с полностью металлическим корпусом, которая сочетает в себе настоящую экранированную производительность с корпусом с цветовой маркировкой, предназначенным для профессиональной прокладки кабелей. В поле коммутации с 48 портами цвет является самым быстрым диагностическим инструментом, имеющимся у технического специалиста: он сообщает о функции схемы через всю стойку еще до того, как кто-либо прочтает этикетку. В соответствии со стандартом администрирования ANSI/TIA-606-C красный цвет зарезервирован для критически важных цепей, систем безопасности и ключевых телефонных оконечных устройств — именно поэтому серьезные интеграторы используют красные вилки, а не обычные прозрачные на участках, которые они не могут позволить себе отключить по ошибке. Каждая партия протестирована Fluke DSX-8000, доступна индивидуальная маркировка логотипом, а бесплатные образцы доставляются по всему миру.

Почему Красный? Цветовое кодирование как реальная инфраструктурная дисциплина

Цветовое кодирование не носит косметического характера. TIA-606-C определяет цветовую схему таким образом, чтобы функция кабеля была визуально определена до того, как какой-либо идентификатор будет прочитан, а опубликованная практика центров обработки данных приписывает существенное сокращение среднего времени ремонта за счет дисциплинированной маркировки и систем цвета. В этой схеме красный цвет обозначает критическую инфраструктуру и инфраструктуру, обеспечивающую безопасность жизни: каналы пожарной сигнализации и оповещения о чрезвычайных ситуациях, систему безопасности и контроля доступа, ключевые телефонные системы и критически важные каналы связи, которые никогда не следует отключать во время планового обслуживания. Применение красного разъема к этим запускам создает визуальный барьер против человеческой ошибки — единственной наиболее распространенной причины случайных отключений во время перемещений, добавлений и изменений. Цвет также ускоряет ввод в эксплуатацию, поскольку установщики могут сортировать и подключать провода по классам цепей без перекрестной проверки электронной таблицы при каждом подключении. Мы поставляем полную палитру, чтобы вы могли реализовать полную схему: синий для горизонтальных линий, зеленый для сетевых подключений, желтый для вспомогательных цепей и цепей сигнализации, оранжевый для разграничения, фиолетовый для общего оборудования и красный для критических. Просмотреть полную [Каталог разъемов RJ45](#) чтобы указать соответствующий набор.

Экранирование, чистая медь и долговечность цвета

Цвет ничего не значит, если разъем не работает. Никелированная оболочка этой вилки из чистой меди охватывает весь корпус, прикрепляясь к фольге или оплетке кабеля сзади и передавая этот путь пружинным пальцам экранированного разъема спереди, обеспечивая настоящий экран на 360° от помех от преобразователей частоты, подъемных двигателей, люминесцентных балластов и параллельных источников питания. Контакты отштампованы из чистой меди и фосфористой бронзы — никогда не перерабатываемая заготовка с железным покрытием — и покрыты 50-микродюймовым золотом поверх никелевого барьера для обеспечения низкой стойкости и коррозионной стойкости, подтвержденной 48-часовым испытанием в солевом тумане. Красный пигмент вводится в состав поликарбоната и материала чехла, а не распыляется на поверхность, поэтому он не скалывается во время обжима, не стирается в кабельном лотке и не выцветает под воздействием ультрафиолета. Для неэкранированных работ с цветовой кодировкой сравните наши [стандартная модульная вилка Cat6 UTP](#); информацию об экранированных магистральных каналах 10G и 40G см. [Серия экранированных вилок Cat6A и Cat8](#).

Пользовательский логотип, индивидуальный цвет и частная марка

Помимо стандартного красного цвета, мы производим корпуса и колпачки, соответствующие стандарту Pantone, поэтому ваши разъемы соответствуют вашему бренду или стандарту сайта вашего клиента. Варианты логотипа включают лазерную маркировку и выгравированный текст на корпусе, а упаковка варьируется от простых полиэтиленовых пакетов до банок с завинчивающейся крышкой, блистерных

карт и полноцветных коробок с вашим штрих-кодом и артикулом. Чертежи и 3D-рендеринги утверждаются до начала работы с инструментами. Посмотрите сопоставимые работы частных марок на нашем сайте. [Разъем Cat6 RJ45 с индивидуальным логотипом](#) и [Разъем Cat6 из чистой меди с бесплатными образцами](#).

Приложения

Сети пожарной сигнализации и оповещения о чрезвычайных ситуациях; системы контроля доступа и безопасности; связь по вызову больничной медсестры и использованию медицинского оборудования; критически важные восходящие каналы центров обработки данных и внеполосное управление; вещание и AV-over-IP; промышленные сети и сети ПЛК вблизи помех ЧРП; и любой проект структурированной кабельной системы, использующий формальную схему управления цветом. Для подключения без инструментов к тому же экранированному кабелю см. [соединители полевой заделки без инструментов](#).

Часто задаваемые вопросы

Влияет ли цветной корпус на электрические характеристики? Нет. Пигмент добавляется только в состав поликарбоната; геометрия контактов, расстояние между парами и экранирование идентичны прозрачной версии, а клеммы проходят ту же сертификацию постоянного соединения Fluke.

Что официально означает красный цвет в структурированной кабельной системе? Согласно ANSI/TIA-606-C, красный цвет обозначает критически важные цепи, системы безопасности жизни и ключевые телефонные окончания. Многие организации также принимают его внутри производства или «не отключают» ссылки. Информацию о семействе разъемов и классе кабеля можно найти на сайте [модульный разъем](#) и [Кабель категории 6](#).

Цвет потускнеет или потрескается? Нет. Поскольку пигмент проникает в материал, а не на его поверхность, он выдерживает обжатие, истирание кабельных лотков и воздействие ультрафиолета, не отслаиваясь и не желтея.

Могу ли я заказать смешанные цвета в одной отправке? Да. Мы поставляем картонные коробки разных цветов, поэтому вы можете хранить полную палитру TIA-606 в одном заказе, при этом каждый цвет будет упакован и маркирован отдельно.

Есть ли в наличии соответствующие красные ботинки? Да. Чехлы для снятия натяжения соответствующего цвета поставляются рядом с вилками, поэтому на панели вся клемма отображается красным цветом. Посмотрите наш [сапоги для снятия натяжения и телекоммуникационные аксессуары](#).

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](#) для образцов, чертежей или оптовых цен.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C6S-RED (красный экранированный Cat6)
Цвет	Красный (доступны синий, зеленый, желтый, оранжевый, черный, серый, белый, фиолетовый; соответствие Pantone по запросу)
Категория/Стандарт	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс E, IEC 60603-7-51
Управление цветом	Соответствует ANSI/TIA-606-C (красный = критические системы/системы безопасности жизни/ключевые системы)
Конфигурация	8 Позиция 8 Контакт (8P8C)
Экранирование	FTP/STP, цельнометаллический корпус на 360°
Материал корпуса	Чистая медь, никелированная.

Характеристика	Опубликованное значение
Контактный материал	Чистая медь/фосфористая бронза
Контактное покрытие	50 мкм золото поверх никеля (3 мкм/15 мкм/30 мкм опционально)
Корпус / багажник	100% первичный поликарбонат, UL 94V-0; цвет создается за счет материала
Зубцы IDC	3-контактный, совместимый с одножильными и многожильными кабелями
Размер проводника	23-26 AWG; изолированный внешний диаметр 0,90-1,10 мм (доступно отверстие 1,2 мм)
Кабельная оболочка OD	До 6,5 мм
Пропускная способность	250 МГц; Поддержка 10GBASE-T на коротких каналах
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
Стойкость цвета	Отсутствие видимого выцветания после воздействия УФ-излучения и 48-часового воздействия солевого тумана.
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 карта, OEM-коробка, картонные коробки разных цветов.
Минимальный заказ/время выполнения заказа	Склад от 1000 шт.; индивидуальный цвет/логотип от 10 000 шт.; 7-15 дней