

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Цветной разъем Cat5e RJ45 — модульная вилка UTP 8P8C с контактами из чистой меди толщиной 0,4 мм, позолота 50 мкм, 9 цветов для цветовой маркировки сети, индивидуальный логотип OEM, бесплатные образцы



Основные характеристики

Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C5E-04C (Cat5e, контакт 0,4 мм, цветной)
Цвета	Синий, красный, зеленый, желтый, оранжевый, черный, серый, белый, фиолетовый; Соответствие Pantone по запросу
Категория/Стандарт	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс D

Описание продукта

- 9 цветов корпуса** – синий, красный, зеленый, желтый, оранжевый, черный, серый, белый и фиолетовый, поэтому вы можете наносить цветовую кодировку по VLAN, PoE, камере, голосовой связи или критической цепи и сразу идентифицировать любую работу.
- Контактные пластины толщиной 0,4 мм** – толстостенные штампованные контакты, примерно на 30 % толще, чем лезвия толщиной 0,3 мм, которые используются во многих вилках премиум-класса, что обеспечивает более высокую силу пружины, более глубокое прокалывание изоляции и устойчивость к деформации во время обжима.
- Контакты из чистого медного сплава (фосфорной бронзы)** – лезвия из настоящего медного сплава, достаточно твердые, чтобы аккуратно проколоть изоляцию; никогда не используйте железный или стальной приклад, который ржавеет и теряет упругость.
- 50 мкм золото поверх никеля** – контактное сопротивление ≤ 20 мОм, более 750 циклов сопряжения, 48-часовая проверка в солевом тумане. Варианты 3 мк", 15 мк" и 30 мк" для экономичных объемов.
- Цветовое соединение, а не распыление** – пигмент смешивается с поликарбонатом, поэтому он не скалывается во время обжатия, не стирается в кабельном лотке и не желтеет под воздействием УФ-излучения.
- 3-контактная конструкция IDC** – три точки контакта на проводник вместо двух, обеспечивающие одножильный и многожильный медный провод калибра 24–26 AWG как для постоянных соединений, так и для производства патч-кордов.
- Проверенная производительность Cat5e** – 100 МГц, полная поддержка 1000BASE-T Gigabit, 100% тестирование Fluke DSX-8000 на соответствие ANSI/TIA-568.2-D и ISO/IEC 11801, класс D.
- PoE/PoE+/PoE++ Ready** – 1,5 А на контакт, IEEE 802.3af/at/bt до 90 Вт; более толстые лезвия означают меньший нагрев на контактной поверхности.
- Коробки разных цветов** – заказывайте полную палитру в одной поставке, каждый цвет упаковывается в пакет и маркируется отдельно для складских запасов.

10. **Индивидуальный логотип и соответствие Pantone** – лазерная маркировка или логотип, выгравированный методом пресс-формы, корпуса, соответствующие Pantone, OEM-пакеты, банки по 50/100 штук, блистерные карты и фирменные коробки. Низкий минимальный заказ для новых брендов.
11. **Бесплатные образцы, напрямую с завода** – бесплатный многоцветный набор образцов по всему миру, производительность более 50 млн штук в месяц, ISO 9001/RoHS/REACH, отчет Fluke для каждой партии.

Страница продукта:<https://www.cnplugs.com/ru/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-copper-contacts-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

Цветные разъемы Cat5e RJ45 с контактами из чистой меди диаметром 0,4 мм: вилки UTP 8P8C с цветовой кодировкой для организованных, отслеживаемых сетей

Разъем Cat5e RJ45 цвета Prounta сочетает в себе две вещи, между которыми покупателям обычно приходится выбирать: оригинальную систему цветовой кодирования и высокое качество контактов. Корпуса доступны в девяти цветах, поэтому каждый класс схемы можно сразу определить по полю патча, а внутри каждой вилки находится контактное лезвие из чистого медного сплава толщиной 0,4 мм — примерно на 30 % тяжелее, чем контакты толщиной 0,30 мм, предлагаемые известными брендами премиум-класса. Цвет — это то, что делает стойку удобной в обслуживании; Толщина контакта — это то, что сохраняет связь в течение десятилетия. Каждая партия проходит испытания Fluke DSX-8000, доступен индивидуальный логотип и соответствие Pantone, а бесплатные многоцветные комплекты образцов доставляются по всему миру, прежде чем вы сделаете заказ.

Цветовое кодирование: что стандартизировано, а что условно

Именно здесь большинство страниц продуктов ошибаются, поэтому вот точная позиция. Стандарт ANSI/TIA-568 определяет *цвета пар проводов внутри* кабель — синий, оранжевый, зеленый и коричневый, каждый с партнером с белой полоской — и назначение контактов для T568A и T568B. Это делает *нет* укажите, какого цвета должна быть оболочка кабеля или корпус разъема. Отдельно административный стандарт ANSI/TIA-606 определяет цвет полей завершения и маркировки, отсюда и возникают знакомые ассоциации «красный для критических» и «синий для горизонтальных». На практике отрасль остановилась на неформальных, но широко признанных соглашениях, и последовательное их принятие дает реальную выгоду: более быстрый поиск неисправностей, меньшее количество случайных отключений во время перемещения и добавления, а также стойка, которую следующий техник может прочитать без чертежа. Практическая схема, которую используют многие установщики, — синяя для общих данных рабочей станции, желтая для устройств PoE, таких как точки доступа и IP-телефоны, красная для критически важных или неотключаемых восходящих каналов, зеленая для гостевых сегментов или сегментов DMZ, белая для управления и внеполосных каналов, а также черная или серая для общих целей. Прежде всего важно одно правило: никогда не полагайтесь только на цвет. Цвет — это визуальный ярлык; ярлыки остаются авторитетным документом, и коллеги, страдающие дальтонизмом, нуждаются в ярлыке. Создайте схему, задокументируйте ее и последовательно применяйте ее к вилкам, загрузочным устройствам и патч-кордам — наша *подобранные по цвету сапоги и аксессуары для снятия натяжения* завершите образ с обоих концов.

T568A против T568B: порядок цветов проводов внутри вилки

Цвет корпуса идентифицирует схему; цветовой код провода определяет, работает ли соединение вообще. Обе схемы используют одни и те же четыре пары и отличаются только положением оранжевой и зеленой пар. T568B, более распространенный выбор в США, имеет белый/оранжевый, оранжевый, белый/зеленый, синий, белый/синий, зеленый, белый/коричневый, коричневый цвета. T568A меняет местами оранжевый и зеленый: белый/зеленый, зеленый, белый/оранжевый, синий, белый/синий, оранжевый, белый/коричневый, коричневый. Любой из них работает одинаково при условии, что оба конца кабеля совпадают; смешивая их встык, получается перекрестный кабель. Сохраняйте пары нетронутыми, а не импровизируйте, поскольку каждая пара скручена с разной скоростью специально для устранения перекрестных помех — разделение пары на несмежные контакты ухудшает производительность, даже если тесты на целостность пройдены. Полная предыстория документирована по адресу [АНСИ/ТИА-568](#). Для монтажников, которые хотят визуально проверить последовательность действий перед обжатием, наша *проходные вилки RJ45* пусть проводники проходят через нос, чтобы порядок цветов подтвердился на лице.

Почему важна толщина контактов 0,4 мм?

Контакт RJ45 представляет собой консольную пружину, жесткость которой резко возрастает с увеличением толщины материала. Таким образом, лезвие толщиной 0,4 мм создает значительно большую нормальную силу, воздействующую на контакт гнезда, чем тонкоштампованное лезвие, которое пробивает поверхностные пленки и удерживает стабильный интерфейс с низким

сопротивлением за счет вибрации и термоциклирования. Более толстые лезвия также противостоят перекосу, когда обжимная матрица вдавливают их в проводник (дефект, невидимый глазу, но очевидный для тестера Fluke), а их большее поперечное сечение снижает резистивный нагрев при [Питание через Ethernet](#) выдает до 90 Вт через те же восемь контактов. Толщина контактов – это спецификация, которую дешевые фабрики потихоньку уменьшают, потому что на фотографии ее не видно. Мы публикуем его, чтобы вы могли его измерить. Сравните версию той же конструкции с прозрачным корпусом на нашем сайте. [Разъем Cat5e UTP RJ45 с 3-контактными золотыми контактами](#).

Индивидуальный логотип, соответствие Pantone и частная марка

Помимо девяти стандартных цветов, мы производим корпуса, соответствующие стандарту Pantone, поэтому разъемы соответствуют палитре вашего бренда или стандарту сайта клиента. Варианты логотипа включают лазерную маркировку и выгравированный текст, а упаковка варьируется от простых полиэтиленовых пакетов до банок с завинчивающейся крышкой, blisterных карточек и цветных коробок с вашим штрих-кодом и артикулом. Картонные коробки разных цветов позволяют дистрибьюторам хранить полную палитру в одном заказе. Чертежи и 3D-рендеринги утверждаются перед установкой инструментов. Посмотрите сопоставимые работы частных марок на нашем сайте. [Разъем Cat5e RJ45 с индивидуальным логотипом](#) и [Программа бесплатных образцов соединителя из чистой меди](#).

Часто задаваемые вопросы

Влияет ли цвет корпуса на производительность? Нет. Пигмент добавляется только в состав поликарбоната; геометрия контактов и расстояние между парами идентичны прозрачной версии, а клеммы проходят ту же сертификацию Fluke.

Существует ли официальный стандарт цвета разъема или оболочки? № TIA-568 стандартизирует цвета пар проводов внутри кабеля и назначение контактов; TIA-606 управляет цветом полей завершения и администрирования. Цвета корпуса и куртки — это неформальные соглашения, которые ценны, но выберите схему, задокументируйте ее и применяйте последовательно.

Каков правильный порядок проводов T568B? Белый/оранжевый, оранжевый, белый/зеленый, синий, белый/синий, зеленый, белый/коричневый, коричневый. T568A меняет местами оранжевую и зеленую пары. Соедините оба конца кабеля.

Цвет потускнеет или потрескается? Нет. Поскольку пигмент смешивается с материалом, а не распыляется на поверхность, он выдерживает обжатие, истирание лотка и воздействие ультрафиолета.

Могу ли я заказать смешанные цвета в одной отправке? Да. В картонных коробках разных цветов каждый цвет упакован и маркирован отдельно, поэтому вы можете хранить полную палитру без девяти отдельных заказов на поставку.

Как проверить толщину контакта 0,4 мм? Измерьте лезвие микрометром или цифровым штангенциркулем на бесплатных образцах, которые мы присылаем. Мы публикуем цифру именно для того, чтобы ее можно было проверить.

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

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-C5E-04C (Cat5e, контакт 0,4 мм, цветной)
Цвета	Синий, красный, зеленый, желтый, оранжевый, черный, серый, белый, фиолетовый; Соответствие Pantone по запросу
Категория/Стандарт	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, класс D

Характеристика	Опубликованное значение
Конфигурация	8-позиционный 8-контактный (8P8C), цельный, грузовая балка не требуется
Экранирование	UTP / неэкранированный
Толщина контактного лезвия	0,4 мм (0,0157 дюйма)
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
Материал корпуса	100% первичный поликарбонат, UL 94V-0; пигмент, смешанный с материалом
Схемы подключения	T568A/T568B
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 6,0 мм
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
Долговечность	≥ 750 циклов стыковки
Проверка гибкости защелки	15 × 180° изгиб без перелома
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	На складе от 1000 шт каждого цвета; индивидуальный цвет/логотип от 10 000 шт.; 7-15 дней