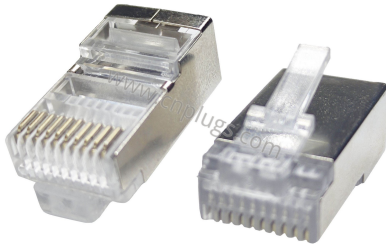


Промышленные и инверторные разъёмы RJ45

10P10C Промышленный модульный разъем RJ50 для кабелей автоматизации и СВЯЗИ



Основные характеристики

Интерфейс разъема	RJ50 (10 позиций/10 контактов – 10P10C)
Материал корпуса	Прозрачный огнестойкий поликарбонат (UL94V-2 / UL94V-0)
Контактный материал	Фосфористая бронза с 50-дюймовым золотым покрытием поверх никеля
Совместимые типы кабелей	10-жильные круглые или плоские кабели (одножильные и многожильные)

Описание продукта

Конфигурация 10P10C высокой плотности: Разработан с 10 позициями и 10 контактами (формат RJ50), специально разработанными для сложных промышленных схем и многопроводных систем связи.

Превосходное покрытие контактов: Высокоточная конструкция с позолоченными контактами из фосфористой бронзы диаметром 50μ" обеспечивает длительную коррозионную стойкость и минимальную потерю сигнала.

Корпус промышленного класса: Изготовлен из ударопрочного огнестойкого поликарбоната (ПК), способного выдерживать экстремальные рабочие температуры и сильную вибрацию.

Универсальная OEM и нестандартная упаковка: Прямые поставки с завода, поддерживающие печать на индивидуальных пакетах, индивидуальную настройку выводов и масштабируемые оптовые оптовые поставки для мировых производителей оборудования.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/10p10c-rj50-industrial-modular-connector-plug-ru/>

Категория: Промышленные и инверторные разъёмы RJ45

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

Прецизионные 10-контактные промышленные соединения для современной автоматизации

В современной промышленной автоматизации, медицинском оборудовании и специализированных системах обработки данных стандартным 8-контактным модульным разъемом (RJ45) часто не хватает необходимой плотности контактов. **10P10C Промышленный модульный разъем RJ50** обеспечивает десять полноценных сигнальных каналов в компактном модульном форм-факторе. Этот разъем RJ50, предназначенный для высоконадежной передачи сигналов, пользуется доверием мировых OEM-производителей, системных интеграторов и подрядчиков по электротехнике для управления критически важными коммуникациями.

Разработан для специализированных многопроводных приложений

В отличие от стандартных разъемов Ethernet, используемых исключительно для сетевых данных, разъемы 10P10C (RJ50) предназначены для специализированных многожильных кабельных сборок. Эти вилки широко используются в интерфейсах сканеров точек продаж (POS), телеметрии источников бесперебойного питания (ИБП), солнечных инверторах и каналах программируемого логического контроллера (ПЛК). Разместив десять выделенных медных проводников в одной компактной вилке, инженеры могут легко интегрировать каналы питания, заземления и несколько последовательных каналов передачи данных, не полагаясь на громоздкие жгуты D-sub.

Прочная конструкция и высококачественная целостность сигнала

Промышленные условия представляют собой суровые условия эксплуатации, включая сильную вибрацию, электромагнитный шум и колебания температуры. Наши вилки RJ50 изготовлены из японского поликарбоната высокой чистоты, обеспечивающего выдающуюся диэлектрическую прочность и физическую прочность. Внутренние 3-контактные ножи надежно прокалывают как одножильные, так и многожильные провода, предотвращая микроразъединения в условиях высокой вибрации.

Чтобы обеспечить низкое электрическое сопротивление и защитить от влажности окружающей среды и окисления, каждый контактный контакт покрыт 50 микродюймовым слоем твердого золота. Для более глубокого понимания стандартов модульных интерфейсов и структур назначения контактов вы можете узнать больше о [Модульный разъем](#) характеристики в Википедии.

Кроме того, при проектировании сложных панелей управления и последовательных каналов связи на большие расстояния первостепенное значение имеет сохранение точности сигнала и помех. Изучите принципы дифференциальной сигнализации и промышленные стандарты с помощью обзора Википедии на [PC-422](#) протоколы связи.

Ознакомьтесь с подробной технической информацией ниже, чтобы убедиться в совместимости с вашим многожильным жгутом проводов:

Расширение инфраструктуры вашего предприятия

Выбор правильного модульного разъема для вашей конкретной кабельной среды имеет жизненно важное значение для обеспечения бесперебойной работы. Если вам нужен стандартный высокоскоростной гигабитный кабель локальной сети, ознакомьтесь с нашими высокопроизводительными кабелями. [Сквозная неэкранированная модульная вилка EZ Cat6 RJ45](#). Если для вашего развертывания требуется мощное электромагнитное экранирование и заделка на месте без инструментов, ознакомьтесь с нашими решениями корпоративного уровня. [Заделка полевых устройств](#) [Экранированная вилка из цинкового сплава без инструментов](#).

Вопрос: В чем разница между вилкой RJ45 и вилкой RJ50?

О: Хотя обе вилки имеют одинаковую ширину внешнего форм-фактора, разъем RJ45 имеет 8 контактов и 8 контактов (8P8C), тогда как вилка RJ50 имеет 10 контактов и 10 контактов (10P10C). RJ50 предназначен для специализированного 10-проводного последовательного и управляющего оборудования, а не для стандартной 4-парной сети Ethernet.

Вопрос: Могу ли я обжать вилки 10P10C RJ50 с помощью стандартного обжимного инструмента RJ45?

О: Нет. Поскольку вилка RJ50 содержит десять контактных разъемов одинаковой ширины корпуса, шаг между контактами меньше. Необходимо использовать специальный 10-контактный модульный обжимной инструмент (10P10C), чтобы обеспечить правильное выравнивание контактов и избежать повреждения вилки.

Вопрос: Подходят ли эти 10-контактные вилки для одножильных или многожильных медных проводов?

О: Да, наша универсальная конструкция контактного лезвия с 3 зубцами разработана для прокалывания как одножильных, так и многожильных медных проводов, гарантируя надежное механическое обжатие и высокую электропроводность.

Вопрос: Можете ли вы изготовить кабельные сборки по индивидуальному заказу или поставить предварительно обжатые перемычки RJ50 для клиентов B2B?

А: Абсолютно. Как прямой производитель, мы предлагаем комплексные OEM/ODM-решения, включая специализированную распиновку проводов, нестандартную длину кабелей, формованные чехлы для снятия натяжения и фирменную упаковку для оптовых заказов.

Запросите оптовое предложение B2B

Ищете оптовые цены на разъемы 10P10C RJ50 для вашей производственной линии или дистрибуции? Заполните форму запроса ниже, указав желаемое количество, требования к упаковке или индивидуальные технические характеристики, и наши инженеры по продажам ответят в течение 24 часов.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Интерфейс разъема	RJ50 (10 позиций/10 контактов – 10P10C)
Материал корпуса	Прозрачный огнестойкий поликарбонат (UL94V-2 / UL94V-0)
Контактный материал	Фосфористая бронза с 50-дюймовым золотым покрытием поверх никеля
Совместимые типы кабелей	10-жильные круглые или плоские кабели (одножильные и многожильные)
Диапазон калибра проволоки	от 26 AWG до 28 AWG
Диэлектрическое выдерживаемое напряжение	1000 В переменного тока (RMS) при 60 Гц в течение 1 минуты
Контактное сопротивление	≤ 20 мОм
Прочность спаривания	Минимум 750 циклов сопряжения
Рабочая температура	от -40°C до +85°C
Стандартная упаковка	100 шт./пакет (доступна оптовая коробка/индивидуальная OEM-упаковка)