

Разъемы Hyperline

Модульные разъемы Hyperline – продукция гарантированно высокого качества. Компания Hyperline разрабатывает и производит разъемы различных типов: RJ-11 и RJ-12 для систем телефонии и передачи данных, RJ-45 и RJ-50 – для компьютерных сетей, BNC и PAL – для соединения коаксиального кабеля, Telco – для коммутации автоматизированных телефонных станций, а также защитные изолирующие колпачки, соединительные и переходные адаптеры.

Разъемы Hyperline позволяют осуществлять механическое соединение проводников как одного типа, так и разных. В зависимости от своего назначения разъемы могут иметь от одного до нескольких десятков или сотен контактов. Конструкция разъемов достаточно проста – корпус, группа контактов и кабельный ввод. Выпускаемые разъемы предназначены для эксплуатации в широком диапазоне температур, изготавливаются из высококачественных материалов и, как все другие изделия торговой марки Hyperline, проходят соответствующее тестирование на заводах компании. Контактная группа разъемов делается из металлов, обладающих хорошей проводимостью. Кроме того, контакты покрываются тонким слоем драгметаллов для улучшения проводимости.

Чтобы исключить возможность ошибочного подсоединения, разъемы оснащаются «ключами». Применительно к разъемам, ключ означает наличие различных выступов или выемок, которые позволяют осуществлять единственно правильное соединение штыря и гнезда.

Конструкция и электромеханические параметры разъемов отвечают требованиям соответствующих стандартов IEC.

Модульные разъемы (вилки) серии RJ устанавливаются на кабель сечением 22–26 AWG с помощью обжимного инструмента. Корпуса разъемов серии RJ производства Hyperline выполнены из прозрачного поликарбоната и соответствуют требованиям к пожарной безопасности UL 94-V0. Разъемы серии RJ выпускаются с ножами-контактами различных конфигураций и с количеством контактов от 4 до 10. Для улучшения физических характеристик сплава фосфора и бронзы, на контакты вилок наносится золотое покрытие различной толщины. Количеством золота в напылении определяется категория разъема и долговечность эксплуатации. В телефонных RJ-разъемах и разъемах категории 3 используется напыление толщиной 3 микродюйма, в разъемах категории 5 и 6 используется напыление 50 микродюймов.

Для фиксации вилки RJ в ответной части предусмотрена специальная защелка, расположенная на корпусе разъема. Разъемы серии RJ производятся Hyperline в неэкранированном и экранированном исполнении. Экранированные разъемы имеют металлический кожух, который соединяется с экраном кабеля, и применяются для обеспечения правильного функционирования системы с соответствующим экранированным оборудованием. Также компания производит разъемы серии RJ с учетом предпочтений монтажников – со вставкой или без вставки. В разъемах без вставок кабель разводится непосредственно в самом разъеме, а потом обжимается специальным инструментом. В разъемах со вставкой разводка кабеля производится во вставке, затем вставка помещается в разъем, после чего выполняется обжимка контактов.

Все разъемы RJ допускают однократную установку и для их обжима необходим специальный инструмент. Для всех вилок серии RJ компания Hyperline выпускает ответные части (модульные вставки).

Компания Hyperline предлагает для телекоммуникационных сетей простые и надежные в применении модульные разъемы, обеспечивающие высокую скорость передачи данных.

BNC разъемы Hyperline применяются в системах видеонаблюдения, для подключения радиоэлектронных устройств. Компания Hyperline выпускает BNC разъемы, предназначенные для соединения коаксиального кабеля, для различного типа соединений, а также защитные колпачки для изоляции. Разъемы серии BNC используются с кабелями диаметром до 7 мм. Разъемы имеют никелированный металлический корпус, защищающий внутренний контакт. Центральный контакт покрыт золотым напылением. Величина потерь в BNC разъемах составляет не более 0,3 дБ. BNC разъемы стыкуются с помощью байонетного замка и разработаны для сетей сопротивлением 50 Ом до 4GHz, 75 Ом до 1 GHz.

PAL разъемы Hyperline применяются в системах телевизионного вещания для соединения компонентов системы и передачи аудио-видеосигналов. Компания Hyperline выпускает винтовые и накручивающиеся PAL разъемы, предназначенные для соединения коаксиального кабеля. Разъемы имеют никелированный металлический корпус, защищающий внутренний разъем кабеля.

Разъемы Hyperline находят широкое применение и обеспечивают высокую надежность и долговечность соединений.

Разъемы RJ-45 универсальные, категория 6

PLUG-8P8C-U-C6



| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Категория | 6 |
| Тип разъема | RJ-45 (8P8C) |
| Применяемый кабель | одно- / многожильный |
| Направляющий элемент | поставляется без вставки |