

Промышленные и инверторные разъёмы RJ45

Промышленная полевая вилка PROFINET RJ45, металлический корпус, экранированный комплект 8P8C

**Основные характеристики**

Элемент	Спецификация
Название продукта	Комплект разъемов промышленного PROFINET/Ethernet RJ45 для сборки на месте
Интерфейс	RJ45 / 8P8C «папа», крепление на кабеле
Вставить параметры	данные 8P8C; 4+2 (данные + дополнительные контакты) по запросу

Описание продукта

1. Экранированный разъем RJ45 (8P8C) для сборки на месте для PROFINET и промышленного Ethernet
2. Двухкомпонентный металлический корпус из цинка и никеля с винтами для снятия натяжения — без обжимной матрицы.
3. Позолоченная вставка IDC/прокола; бирюзовый В комплект входит проводной менеджер PROFINET
4. Защитное соединение на 360 ° от оплетки до металлического кожуха для шкафов, устойчивых к электромагнитным помехам.
5. Подходит для типичного промышленного кабеля из ПВХ/полиуретана AWG 22–26 (показана зеленая оболочка PROFINET).
6. Комплект: вставка-заглушка, органайзер для проводов, две половинки кожуха, два винта; собранный пример на кабеле
7. Для проводов ПЛК, привода, ввода-вывода и коммутатора, встроенных в линию или в полевых условиях.
8. OEM/ODM: отделка корпуса, вставка (8P8C или 4+2), упаковка, частная торговая марка.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/profinet-rj45-field-plug-metal-hood-shielded-8p8c-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

Полевой разъем PROFINET RJ45 с металлическим кожухом для промышленных кабелей Ethernet

Этот комплект представляет собой промышленную вилку RJ45 для сборки на месте, а не прозрачную офисную вилку RJ45 и не цинковый трапециевидный камень Cat6A, не требующий инструментов. Собранный конец на зеленом кабеле представляет собой «папа» 8P8C в металлическом колпаке, состоящем из двух частей. К незакрепленным деталям относятся позолоченная контактная вставка, бирюзовый проводник проводов, используемый в оболочках PROFINET, две никелированные половины корпуса и крепежные винты. Производители панелей и OEM-производители оборудования используют его для подключения патч-кордов промышленного Ethernet и PROFINET к шкафу, приводу или удаленному вводу-выводу без использования заводского обжимного пресса.

Покупатели, ищущие полевой штекер PROFINET RJ45, металлический разъем промышленного Ethernet или экранированный монтажный комплект 8P8C, укажут эту деталь, если кабель изготовлен из полиуретана или ПВХ, оболочка знакомого зеленого цвета и соединение должно проходить через шумный шкаф. Это не [Офисная полевая вилка Cat6A](#) и не [Обжимная заглушка грузовой балки Cat7](#). Это части ИТ-канала. Этот капюшон создан для [промышленные разъемы Ethernet](#) и порты устройств PROFINET.

Почему капот металлический, а менеджер бирюзовый

PROFINET и большинство медных каналов промышленного Ethernet используют четыре симметричные пары в экранированной оболочке. Металлические половинки смыкаются вокруг оплетки, поэтому экран вокруг вилки поворачивается на 360°, а не заземляющий провод, засунутый под один винт. Именно эта связь защищает контроллер от шума инвертора. Бирюзовая (зелено-синяя) вставка — это цветовой код PROFINET для организатора проводов: она удерживает пары в карте T568B/PROFINET, поэтому золотые ножи IDC прокалывают изоляцию за одно нажатие. Золотые контакты сохраняют низкое сопротивление после попадания масла, конденсата и сотен циклов подключения сервисного ноутбука или запасного модуля ввода-вывода.

[ПРОФИNET](#) представляет собой протокол промышленного Ethernet. Разъем на кабеле по-прежнему [Модульный разъем 8P8C \(RJ45\)](#), поэтому он подключается к стандартному разъему устройства. Категория производительности обычно соответствует классу Cat5e для 100 Мбит PROFINET; не печатайте Cat6A или 10G для этого артикул, если вы не заказываете проверенную высокочастотную вставку. Вставка 4+2 (четыре контакта для передачи данных плюс два дополнительных для гибридных или диагностических контактов) доступна на том же кожухе, если этого требует чертеж — фотовставка с дополнительными верхними контактами представляет собой контактный блок такого типа.

Как устроен полевой комплект

Снимите куртку, отогните тесьму назад, оденьте четыре пары в бирюзовый менеджер, вставьте менеджер в бело-металлическую вставку до посадки IDC, затем закройте две половины капюшона и заверните винты. Белая защелка на собранной вилке — это замок RJ45. Обжимная матрица 8P8C не требуется; на полу машины достаточно небольшой отвертки и пары бокорезов. Повторное заделка возможно, если пара перекрещена — отрежьте и начните с очистки, а не поддевайте лезвия дважды.

Типичный провод — многожильный промышленный Ethernet калибра 22–26 AWG, толщина оболочки около 5,5–7,5 мм. Подтвердите OD на рисунке, чтобы натяжной карман закрывался на куртке, а не

только на тесьме. Оболочки из полиуретана для буксируемых цепей и оболочки из ПВХ для статических перемычек шкафа подходят, если окно наружного диаметра совпадает.

Где используется эта вилка

Перемычки ПЛК-коммутатор, порты PROFINET привода и энкодера, удаленный ввод-вывод, проходные провода для шкафа и пакеты с запасными частями для OEM-производителей, которые не хотят иметь на складе формованные шнуры любой длины. По умолчанию используются внутренние шкафы IP20. Для промывания или IP67 этот комплект RJ45 не подходит — используйте вилку M12 с D- или X-кодом из той же серии промышленного Ethernet.

Заметки о покупке для OEM-магазинов и магазинов панелей

Запишите заказ на заказ следующим образом: промышленная полевая вилка PROFINET RJ45, металлический кожух, экранированный, IDC, бирюзовый менеджер, 8P8C (или 4+2). Не пишите «обжимная вилка RJ45 Cat7» или «офисный RJ45». Они не закроются на полиуретановой оболочке толщиной 6,5 мм и не скрепят оплетку. Готовые зеленые шнуры см. в разделе «Соединительные кабели PROFINET».

Часто задаваемые вопросы

Это обычный разъем Cat6 RJ45?

Наконечник имеет размер 8P8C и подходит для разъема RJ45. Кожух, вставка IDC и защитная полоса являются промышленными. Не используйте его для сертификации офисного канала Cat6A, если вы не заказываете проверенный высокочастотный вариант.

Что значит 4+2?

Некоторые вставки имеют четыре контакта для передачи данных и два дополнительных контакта (гибридные, силовые или в зависимости от поставщика). Стандартная перемычка PROFINET — 8P8C. Скажите, какая вставка вам нужна в запросе предложений.

Нужен ли мне специальный инструмент?

Никакого заводского обжимного пресса. Достаточно отвертки, чтобы закрыть капот, и резака, чтобы подрезать пары. Дополнительные монтажные клещи ускоряют работу IDC-пресса на производственной ячейке.

Подойдет ли к разъемам Siemens/Beckhoff/Phoenix?

Он подходит к любому стандартному промышленному разъему Ethernet RJ45 достаточной глубины для этого кожуха. Подтвердите руководство по эксплуатации устройства. Для портов устройства M12 требуется вилка M12, а не этот комплект.

Можете ли вы сделать сумку собственной торговой маркой?

Да. Ваш номер детали, 8P8C по сравнению с маркировкой 4+2 и смешанные коробки с промышленные разъемы Ethernet являются стандартными опциями OEM.

Готовы процитировать?

Сообщите нам тип кабеля, внешний диаметр, вставку и объем. Мы вышлем образец комплекта и многоуровневые цены.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Элемент	Спецификация
Название продукта	Комплект разъемов промышленного PROFINET/Ethernet RJ45 для сборки на месте
Интерфейс	RJ45 / 8P8C «папа», крепление на кабеле
Вставить параметры	данные 8P8C; 4+2 (данные + дополнительные контакты) по запросу
Прекращение действия	IDC/прошивка, сборка на месте (без обжимной матрицы RJ45)
Жилье	Двухкомпонентный металлический (цинк/никель), завинчивающийся.
Экранирование	Оплетка на 360° до капюшона
Проводной менеджер	Бирюзовая вставка с кодировкой PROFINET
Контакты	Позолоченный медный сплав
Типовой кабель	AWG 22–26, промышленный Ethernet/PROFINET, ПБХ или полиуретан
Типичная куртка ОД	Прибл. 5,5–7,5 мм (подтвердить рисунок)
Класс ссылки (типичный)	Промышленный Ethernet 100 Мбит PROFINET/Cat5e
Электропроводка	Карта пары T568B/PROFINET
Содержимое комплекта	Контактная вставка, органайзер, 2 половинки кожуха, 2 винта
Защита	Режим шкафа IP20 (кроме M12 IP67)
ОЭМ/ОДМ	Тип вставки, отделка капюшона, количество в упаковке, частная торговая марка