

Вилки Cat6A и Cat8

Экранированный штекер RJ45 Cat7 8P8C, металлический корпус, контакты заземления и направляющая для проводников



Основные характеристики

Элемент	Спецификация
Название продукта	Экранированная модульная вилка RJ45 8P8C Cat7, металлический корпус, контакты заземления, грузовая планка
Интерфейс	RJ45 / 8P8C «папа», обжим для крепления на кабеле
Категория/класс	Cat7/ISO/IEC 11801, класс F, 600 МГц

Описание продукта

- Экранированный штекер Cat7/класса F 8P8C для 10GBASE-T до 600 МГц с совместимым экранированным кабелем.
- Никелированный металлический корпус с вилкообразными заземляющими лепестками для соединения оплётки и фольги кабеля при обжиге.
- Два боковых заземляющих контакта во вставке помогают сохранить непрерывность экрана до гнезда.
- Отдельная прозрачная направляющая на 8 отверстий помогает сохранить скрутку пар и расположение проводников.
- Позолоченные контакты 8P8C для круглых кабелей S/FTP, F/FTP и STP Cat7/Cat6A.
- Комплект из двух частей: корпус экранированной вилки и направляющая для проводников (см. фото).
- Для производства патч-кордов, линий связи в центрах обработки данных и промышленных Ethernet-перемычек.
- Варианты OEM/ODM: толщина покрытия, диапазон AWG, количество в упаковке и собственная маркировка.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat7-shielded-rj45-8p8c-metal-can-fork-ground-load-bar-ru/>

Категория: Вилки Cat6A и Cat8

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

Вилка Cat7 STP RJ45 с металлическим корпусом, заземлением вилки и нагрузочной планкой с 8 отверстиями

Этот разъем Cat7 представляет собой экранированную модульную вилку 8P8C с никелевым металлическим корпусом, вилкообразным заземляющим выводом, двумя боковыми контактами заземления и отдельной прозрачной нагрузочной планкой. Это обжимная вилка RJ45 для кабелей S/FTP и STP, а не цинковая полевая вилка, не требующая инструментов, и не состоящий из двух частей кожух PROFINET с бирюзовым менеджером. Заводы по производству патч-кордов и системные интеграторы используют его, когда оболочка индивидуально фольгирована, оплетка должна приземлиться на металлическую банку, а последние 13 мм пары должны оставаться в планке нагрузки, иначе канал 10G выходит из строя СЛЕДУЮЩИЙ.

Покупатели, которые ищут экранированную вилку RJ45 Cat7, разъем STP 8P8C с нагрузочной планкой или модульную вилку Cat7 в металлическом корпусе, предпочтут этот комплект вместо неэкранированной головки Cat5e. Соедините его с соединительными кабелями Cat7 S/FTP и экранированными трапециевидными устройствами Cat7. Для проводов PROFINET шкафа используйте [заглушка промышленного полевого капота](#). Для MPTL WAP используйте [Полевая вилка Cat6A без инструментов](#).

Как хвост вилки и боковые штифты дополняют щит

Кабель Cat7 почти всегда бывает S/FTP или F/FTP: каждая пара в фольге плюс общая оплетка. Пластиковая заглушка оставляет эту оплетку плавающей. металлический корпус этой заглушки охватывает корпус 8P8C. Y-образная вилка сзади складывается на оплетку и оболочку, так что экранированная обжимная матрица закрывает землю тем же ходом, что и золотые лезвия. Двумя боковыми штифтами на вставке протрите щит домкрата или банку, чтобы на пути не было единого слива, застрявшего под одной лапкой. В этом разница между «экранированной» вилкой RJ45 и вилкой, способной пропускать внешние перекрестные помехи в связке 10G.

[Категория 7](#) (ISO/IEC 11801, класс F) рассчитан на частоту 600 МГц и обычно используется для 10GBASE-T. Сопряженная грань по-прежнему [Модульный разъем 8P8C](#). Категория определяется кабелем, геометрией разъема и тестируемым каналом. Установка этой банки на Cat5e UTP не создает ссылку Cat7.

Почему грузовая планка — это отдельная деталь

Небольшая прозрачная деталь с 8 отверстиями является сепаратором. Через него проходят проводники, поэтому скрутка пар и расстояние между ними соответствуют золотым контактам. Пропуск этого параметра является обычной причиной того, что шнуры Cat7, изготовленные в магазине, не дают обратных потерь. Оденьте T568A или T568B в стержень, вставьте стержень в вилку, сложите фольгу и оплетите ее на вилке, затем обожмите экранированной матрицей Cat6A/Cat7, которая сгибает банку. Инструмент телефонного типа не закроет вилку и нарушит целостность экрана.

Типичный провод 22–24 AWG, одножильный или многожильный, изоляция около 1,3–1,45 мм, оболочка около 6,5–8,2 мм. Подтвердите OD, чтобы вилка сомкнула оболочку и оплетку. Золото обычно имеет толщину на 50 микродюймов больше никеля на 3-контактных лезвиях из фосфористой бронзы, поэтому как сплошной горизонтальный, так и многожильный соединительный провод фиксируются в одном обжиме.

Где используется эта вилка

ОЕМ-линии патч-кордов Cat7, переключки 10G в центрах обработки данных, экранированные узлы в лабораториях и больницах, промышленный Ethernet рядом с приводами и разъёмы 4K AV-over-IP. Разъем 8P8C подходит к любому разъёму RJ45; утверждение Cat7 справедливо только для проверенного экранированного канала. Внутренняя реклама используется по умолчанию.

Как OEM-покупатели должны писать заказ на покупку

Состояние: Cat7 STP RJ45 8P8C, металлический корпус, вилка с заземлением, грузовая планка с 8 отверстиями, позолоченные контакты. Не заменяйте неэкранированную вилку RJ45 или навинчивающуюся крышку PROFINET. Это другие SKU.

Часто задаваемые вопросы

Это то же самое, что и ваш полевой разъем PROFINET?

Нет. Комплект PROFINET представляет собой металлический кожух на винтах со вставкой IDC и менеджером бирюзового цвета. Эта деталь представляет собой обжимную вилку RJ45 со штампованной банкой и прозрачным стержнем с 8 отверстиями. Не смешивайте их в одной рабочей инструкции.

Будет ли он превращать какой-либо кабель в Cat7?

Нет. Используйте экранированный кабель Cat7 или сертифицированный Cat6A, эту вилку и экранированное гнездо, а затем проверьте.

Твердый или многожильный? А или Б?

Лезвия Gold 8P8C подходят для обоих значений в указанном окне AWG. Выбирайте T568A или T568B для каждого сайта и не смешивайте их в одном канале.

Какой инструмент мне нужен?

Экранированный обжимной инструмент RJ45 с матрицей Cat6A/Cat7, который сгибает металлический корпус и хвостовик вилки. Сквозные плоскогубцы не заделывают экран.

Безопасно ли PoE?

Класс сигнала и PoE на 22–23 AWG Cat7 — это обычный стек для IEEE 802.3af/at. Подтвердите размер пакета для PoE++.

Можете ли вы создать собственную торговую марку?

Да. Внутренние пакеты, номер детали и смешанные коробки с разъемами Keystone входят в стандартную комплектацию. Образцы упаковок отправляются для обжима и тестирования первого изделия.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Элемент	Спецификация
Название продукта	Экранированная модульная вилка RJ45 8P8C Cat7, металлический корпус, контакты заземления, грузовая планка
Интерфейс	RJ45 / 8P8C «папа», обжим для крепления на кабеле
Категория/класс	Cat7/ISO/IEC 11801, класс F, 600 МГц
Скорость передачи данных	10GBASE-T на квалифицированном канале
Экранирование	Металлическая никелированная банка; зажим для кос в виде вилки; два боковых контакта заземления
Управление парами	Отдельная прозрачная грузовая перекладина с 8 отверстиями.
Жилье	Прозрачный поликарбонат + металлический экран.
Контакты	8P8C, позолоченный медный сплав/фосфористая бронза
Электропроводка	T568A/T568B
Диапазон проводов (типичный)	22-24 AWG одножильный или многожильный
Типы кабелей	Cat7/Cat7A/Cat6A S/FTP, F/FTP, STP
Прекращение действия	IDC обжим; требуется экранированный штекер RJ45 8P8C
Содержимое комплекта	Экранированный корпус вилки + направляющая для проводников с 8 отверстиями
Класс тока/напряжения	1,5 А/125 В переменного тока (типично); Поддержка PoE/PoE+ на предназначенном канале
ОЭМ/ОДМ	Толщина золота, окно AWG, количество в упаковке, частная торговая марка