

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Разъем Cat6 RJ45 Стандартная модульная вилка UTP 8P8C — 3-контактные позолоченные контакты 50 мкм с нагрузочной планкой, 100% натуральный ПК, оптовая продажа и OEM



Основные характеристики

Модель/Тип	Модульная вилка Cat6 UTP RJ45, 8P8C, стандартная, состоящая из двух частей, с нагрузочной планкой
Контактный клинок	3-контактный (трехвилочный) контакт со сдвигом изоляции, расположение в шахматном порядке
Материал штифта	Фосфористая бронза, никель с нижним покрытием
Золотое покрытие	3 мкм/6 мкм/15 мкм/30 мкм/50 мкм опционально

Описание продукта

2. Краткое описание (формат списка)

1. **Стандартный модульный разъем Cat6 UTP 8P8C RJ45** с частотой 250 МГц — полная поддержка Gigabit Ethernet (1000BASE-T) и кратковременная поддержка 10GBASE-T.
2. **Размещенное в шахматном порядке расположение контактов со вставной планкой нагрузки** сводит раскручивание пары к минимуму, обеспечивая гарантированный запас NEXT/обратных потерь при испытаниях Fluke.
3. **3-контактные (трехвилочные) позолоченные лезвия** — штифты из фосфористой бронзы, варианты из золота 3–50 мкм, контактное сопротивление ≤ 20 мОм, более 750 циклов соединения.
4. **Корпус из 100 % первичного поликарбоната** — кристально чистый, огнестойкий UL 94V-2, без переработанной смолы, обжим без трещин.
5. **Подходит для одножильных и многожильных кабелей Cat6 размером 23–26AWG**, внешний диаметр изолированного провода до 1,05 мм; совместим со всеми стандартными обжимными инструментами RJ45.
6. **Напрямую с завода OEM/ODM** — 100 % тестирование Fluke DSX, RoHS/REACH/CE, упаковка под собственной торговой маркой, ежемесячная производительность более 50 млн штук, низкий минимальный заказ.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat6-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-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

Разъем Cat6 UTP RJ45 — стандартная 3-контактная позолоченная модульная вилка с перекладиной нагрузки, 100% материал первичного ПК

Неэкранированный стандартный модульный разъем RJ45 Cat6 от PROUNTA представляет собой разъем 8P8C заводского изготовления, предназначенный для подрядчиков по структурированной кабельной системе, заводов по сборке патч-кордов, телекоммуникационных дистрибьюторов и оптовых поставщиков сетевых брендов. Этот разъем, оснащенный шахматным расположением контактов, вставной нагрузочной планкой, 3-контактными позолоченными лезвиями и корпусом, отлитым из 100% чистого поликарбоната, обеспечивает стабильные электрические характеристики до 250 МГц — полная полоса пропускания, определенная для **Кабель категории 6** — и надежно поддерживает Gigabit **Ethernet** а также 10GBASE-T на каналах меньшей длины.

Как сертифицированный производитель разъемов RJ45, PROUNTA контролирует штамповку контактов, гальваническое покрытие никелем/золотом, прецизионное литье под давлением и 100% тестирование компонентов Fluke DSX собственными силами. В каждой коробке можно отслеживать партию покрытия и протокол испытаний, что обеспечивает командам по закупкам стабильное качество при повторных заказах.

В отличие от вилок Cat5e, в которых все восемь проводников располагаются в один ряд, настоящая вилка Cat6 должна работать с проводниками большего диаметра 23AWG и иметь более узкий бюджет перекрестных помех. В этом разъеме используется стандартная двухкомпонентная конструкция: проводники сначала продеваются через нагрузочную планку (вставку), которая размещает их в шахматном порядке по схеме «высокий/низкий», затем нагруженная вставка вставляется в корпус вилки для обжима. Ступенчатая геометрия увеличивает расстояние между проводниками в точке подключения, сводя к минимуму перекрестные помехи на ближнем конце (NEXT) и сохраняя запас по обратным потерям — два параметра, которые чаще всего не работают на дешевых вилках категории «Cat6» во время сертификации Fluke. Нагрузочная планка также надежно удерживает последовательность пар, отсекая бракованные провода на высокоскоростных производственных линиях.

Каждое контактное лезвие отштамповано из высокоэластичной фосфористой бронзы с никелевым покрытием, а затем покрыто твердым золотом толщиной 3 мкм, 6 мкм, 15 мкм, 30 мкм или 50 мкм. Трехконтактная конструкция смещения изоляции пропускает три расположенных в шахматном порядке зубца через изоляцию под разными углами, врезаясь непосредственно в медный сердечник. По сравнению с двухконтактными ножами это обеспечивает большую резервную площадь контакта, меньшую и большую стабильное контактное сопротивление (<20 мОм) и надежная заделка как одножильных, так и многожильных проводников, что важно для нагрузок PoE и PoE+, где крайняя точка контакта может перегреваться. Толщина золотого покрытия проверяется рентгеновским измерением и испытанием в солевом тумане, отчеты о партиях предоставляются по запросу.

Корпус для ПК из 100 % Virgin — прозрачность, прочность, отсутствие переработанной смолы

Эта заглушка изготовлена исключительно из 100% чистого поликарбоната (сорт Teijin/Covestro) без использования переработанной или смешанной смолы. Покупатели сразу видят разницу: кристально чистый корпус для мгновенной проверки последовательности T568A/T568B, упругая защелка, которая выдерживает многократное вставление без щелчка, а также корпус, который не трескается и не белеет под давлением обжатия. Материал является огнестойким по стандарту UL 94V-2 и имеет допуск на размеры в пределах $\pm 0,05$ мм, обеспечивая плавную и полноценную установку в любое совместимое со стандартами гнездо RJ45, трапециевидное искажение или порт патч-панели.

Приложения

Эта стандартная неэкранированная вилка Cat6 отлично подходит для магистральных локальных сетей предприятий и кампусов, гигабитных офисных кабелей, IP-камер PoE и точек беспроводного доступа, проводки для интеллектуальных зданий и гостиниц, а также заводских патч-кордов. Построен на стандартизированном 8P8C. **модульный разъем** геометрия, он полностью обратно совместим с соединениями Cat5e/Cat5 и совместим со всеми стандартными разъемами, соединителями и панелями

RJ45, представленными на рынке.

Поддержка OEM/ODM и оптовых заказов

PROUNTA осуществляет поставки глобальным дистрибьюторам и кабельным брендам с ежемесячной мощностью более 50 млн штук, включая пакеты под собственной торговой маркой, печать на картонных коробках, консолидацию смешанных артикулов и полную документацию Fluke по каждой партии. Если ваши установщики предпочитают проходное подключение, см. [проходные вилки RJ45](#); для экранированных проектов 10G изучите [Экранированные вилки Cat6A и Cat8](#); и просмотреть полную [Серия неэкранированных вилок Cat6 и Cat5e](#) или [свяжитесь с нашими инженерами](#) для бесплатных образцов и оптового предложения в тот же день.

Часто задаваемые вопросы

Вопрос 1: В чем разница между стандартной вилкой Cat6 и вилкой Cat5e?

В настоящей вилке Cat6 используется шахматное расположение контактов и нагрузочная планка для контроля перекрестных помех на частоте 250 МГц, а также используются более толстые проводники 23AWG. Вилка Cat5e имеет линейную компоновку, рассчитанную только на частоту 100 МГц. Использование вилок Cat5e на кабеле Cat6 обычно не дает результатов при тестировании Fluke NEXT.

B2: Замедляет ли нагрузочная планка производственное обжатие?

Лишь незначительно. Нагрузочная планка предварительно позиционирует проводники, поэтому операторы проверяют последовательность перед вставкой — большинство сборочных линий сообщают о меньшем количестве бракованных проводов и чистом выигрыше в выходе за первый проход.

B3: Какую толщину позолоты мне следует заказать?

3–6 мкм подходят для стандартных офисных кабелей; 15–50 мкм рекомендуется для нагрузок PoE/PoE+, влажной или прибрежной среды, а также проектов, требующих гарантированной сертификации канала Fluke. Наши инженеры могут подобрать покрытие по вашей целевой цене.

B4: подойдет ли он к моим существующим обжимным инструментам и кабелям Cat6?

Да. Он работает со всеми стандартными обжимными инструментами 8P8C (непроходного типа) и принимает основные кабели UTP Cat6 с наружным диаметром изолированного провода до 1,05 мм и внешним диаметром оболочки до 6,5 мм. Отправьте нам образец кабеля, и мы проверим его соответствие перед массовым производством.

Вопрос 5: Можете ли вы предоставить бесплатные образцы, отчеты Fluke и минимальный минимальный заказ для новых брендов?

Абсолютно. Бесплатные образцы доступны для квалифицированных B2B-покупателей, каждая партия поставляется с документацией по тестированию компонентов Fluke DSX-8000, а минимальный объем заказа начинается от 10 000 штук — по договоренности для тех, кто впервые приобретает продукцию под собственной торговой маркой. Стандартный срок выполнения 7–15 дней.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Модель/Тип	Модульная вилка Cat6 UTP RJ45, 8P8C, стандартная, состоящая из двух частей, с нагрузочной планкой
Контактный клинок	3-контактный (трехвилочный) контакт со сдвигом изоляции, расположение в шахматном порядке
Материал штифта	Фосфористая бронза, никель с нижним покрытием
Золотое покрытие	3 мкм/6 мкм/15 мкм/30 мкм/50 мкм опционально
Материал корпуса	100 % первичный поликарбонат (ПК), прозрачный, UL 94V-2.
Совместимый кабель	UTP Cat6, одножильный или многожильный, 23–26AWG
Внешний диаметр кабеля/наружный диаметр изолированного провода	≤6,5 мм / 0,85–1,05 мм

Характеристика	Опубликованное значение
Частота/Применение	250 МГц; 1000BASE-T, 10GBASE-T (короткое расстояние), PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Долговечность	≥750 циклов введения; контактное сопротивление ≤20 мОм
Рабочая температура	от -40°C до +70°C
Стандарты	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, FCC часть 68, IEC 60603-7
Сертификаты	RoHS, REACH, CE, UL; 100% протестированные компоненты Fluke DSX
Упаковка	100 шт/пакет, 1000 шт/коробка; Доступны OEM-мешки, тубы, блистерные упаковки.