

Стандартные вилки Cat6 и Cat5e

Модульная вилка Cat6 UTP RJ45 — позолота 50 мкм | Фабрика ПРОУНТА



Основные характеристики

Параметр	Спецификация
Категория	Cat6 UTP
Толщина золотого покрытия	50 мкм (микродюймы)
Контактный материал	Фосфористая бронза, оловянная с нижним покрытием

Описание продукта

- **Тип продукта:** Модульная вилка RJ45 UTP Cat6 (неэкранированная витая пара).
- **Позолота:** 50 мкм (50 микродюймов) на 3-контактных IDC-контактах — отличная проводимость и устойчивость к коррозии.
- **Материал контактов:** Фосфористая бронза, луженая – ≥ 750 циклов соединения.
- **Корпус:** японский ПК, огнестойкий UL94V-2/V-0, варианты прозрачного/белого цвета.
- **Совместимость проводов:** одно- и многожильные 23-24AWG, внешний диаметр кабеля 5,8–6,5 мм.
- **Производительность:** Cat6/Ethernet 1 Гбит/с, PoE-совместимость (до 30 Вт), $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$.
- **Упаковка:** 100 шт. в пакете; Доступны оптовые упаковки OEM/ODM (MOQ1000 шт.)
- **Сертификация:** внесена в список UL, соответствует требованиям RoHS, IEC60603-7.

Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-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

Введение продукта

Модульная вилка Cat6 UTP RJ45 является основой современных сетей Ethernet, обеспечивая надежное 1-гигабитное соединение для настольных компьютеров, помещений и объектов легкой промышленности. Версия PROUNTA с позолотой 50 мкм обеспечивает превосходную долговечность контактов, что делает ее идеальной для устройств с поддержкой PoE, суровых температурных диапазонов и высокочастотных приложений, где потери сигнала должны быть сведены к минимуму. Каждая вилка изготовлена с прецизионно отштампованными контактами из фосфористой бронзы, корпусом из японского поликарбоната, соответствующим стандартам UL94V-2/V-0, и рассчитана на одножильный или многожильный медный кабель сечением 23-24AWG. В результате получается вилка, которая сохраняет низкое контактное сопротивление, стабильную работу при повторных вставках и имеет чистый, профессиональный вид как для OEM-брендинга, так и для прямых продаж.

Ключевые особенности

- **Покрытие золотом 50 мкм:** Обеспечивает низкую степень окисления, стабильные электрические характеристики и увеличенный срок службы в агрессивных средах.
- **Фосфористая бронза Контакты:** Превосходная упругость и токопроводящая способность по сравнению с латунными аналогами.
- **UL-94V-0 Корпус:** Соответствует высочайшему рейтингу огнестойкости безопасности в коммерческом и промышленном оборудовании.
- **Сквозная конструкция (опция):** Провода можно вставлять полностью перед обжатием, что упрощает заделку и проверку порядка проводов.
- **Диапазон температур:** От -40°C до +85°C — подходит для наружных условий, телекоммуникаций и заводских помещений.
- **PoE-совместимый:** Рассчитан на мощность до 30 Вт (PoE/PoE+) без перегрева и снижения производительности.

Сценарии применения

Эта вилка специально создана для **Сети Ethernet, требующие как производительности, так и долговечности**. Типичные случаи использования включают в себя:

- **Офисная и коммерческая проводка:** Настольные патч-панели Cat6, соединения рабочих станций и телефоны VoIP.
- **Установки с питанием по PoE:** IP-камеры, точки беспроводного доступа и цифровые вывески, где надежное контактное сопротивление имеет решающее значение при непрерывном питании.
- **Промышленный Ethernet:** Заводские цеха, линии автоматизации и шкафы, работающие в суровых условиях, где присутствуют колебания температуры и вибрация.
- **Открытый и телекоммуникационный:** Корпуса с защищенными от атмосферных воздействий чехлами, каналами «точка-точка» и широкополосной связью в сельской местности.

Отделка из золота 50 мкм делает вилку особенно подходящей для установок, которые часто подключаются/отключаются или где окисление может со временем ухудшить качество сигнала.

Сертификаты и соответствие

Каждая партия вилок PROUNTA Cat6 UTP RJ45 проходит строгие испытания:

- **В списке UL:** Файл E357878 – проверен на электро- и пожаробезопасность.
- **RoHS:** Ограничение содержания опасных веществ – соответствует директивам ЕС и RoHS-2.
- **МЭК 60603-7:** Международный стандарт для разъемов информационных технологий – механические и электрические характеристики.
- **Температура и погодные условия:** Циклическое испытание от -40°C до +85°C, влагостойкость

и воздействие солевого тумана для проверки на коррозию.

Отчеты об испытаниях (толщина рентгеновского покрытия, контактное сопротивление $\leq 0,1$ Ом, испытание на сопряжение при 750 циклах) доступны по запросу OEM/ODM-партнерам.

Заказ, упаковка и варианты OEM/ODM

Время выполнения: 7-10 дней для заказов образцов; 2-3 недели для массового производства после утверждения изображения. Условия доставки: FOB Шэньчжэнь/Гонкан, экспресс-курьер доступен для срочных заказов.

Дополнительная литература и внутренние ресурсы

- Связанное руководство: [Как правильно выбрать вилку RJ45 для кабеля 23AWG, 24AWG и 26AWG](#)
- Ссылка на позолоту: [Направляющая для позолоты RJ45: контакты 3 мкм, 15 мкм и 50 мкм](#)
- Экранированное и неэкранированное решение: [Вилки UTP и STP RJ45: когда следует использовать экранированные разъемы?](#)

Внешние справочные ссылки

Техническую информацию о технологии, лежащей в основе этого продукта, см.:

- [RJ45 — Википедия](#) – описывает физический интерфейс, распиновку и историю 8-контактного модульного разъема.
- [Ethernet — Википедия](#) – обзор спецификаций Cat6, пропускной способности и стандартов PoE.

Готовы запросить ценовое предложение или обсудить настройку OEM/ODM? Свяжитесь с PROUNTA по адресу [+86-134-2850-9915](#) или посетите [наш каталог продукции](#).

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Категория	Cat6 UTP
Толщина золотого покрытия	50 мкм (микродюймы)
Контактный материал	Фосфористая бронза, оловянная с нижним покрытием
Материал корпуса	Японский ПК, UL94V-2/V-0
Диапазон AWG	23-24AWG (одножильный и многожильный)
Внешний диаметр кабеля	5,8-6,5 мм
Циклы спаривания (мин)	750 циклов
Рабочая температура	от -40°C до +85°C
Поддержка PoE	До 30 Вт (PoE, PoE+)
Соответствие стандартам	IEC60603-7, внесен в список UL, RoHS