

RJ-45 кат. 6, UTP, полевая заделка (PLUD)

Разъемы полевой заделки RJ-45 (8P8C) под витую пару, для одножильного кабеля, toolless, категория 6, неэкранированные, серия PLUD



Разъемы RJ-45 серии PLUD обеспечивают быструю и надежную оконцовку кабелей, которые затем можно подключать к патч-панелям, розеткам, а также напрямую (без установки розетки) к оборудованию, различным IP- и PoE-устройствам, применяемым в современных высокоскоростных сетях. Разъемы превосходят требования категории 6 и используются с одножильными кабелями UTP в неэкранированных системах.

Категория кабельной системы	6 (класс E)
Защита от электромагнитных помех	отсутствует (неэкранированное исполнение)
Тип разъема/коннектора	RJ-45 (8P8C), для быстрой полевой заделки (серия PLUD)
Тип подключаемых проводников	медные однопроволочные жилы
Диаметр подключаемых проводников	0,51–0,57 мм (24–23 AWG)
Направляющий элемент	втулка с направляющими отверстиями

Соответствие стандартам

Характеристики и материалы

Особенности и преимущества

- ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2017, UL 1863
- Поддерживает стандарт Ethernet PoE/ PoE+/ UPoE

Материалы

- Корпус разъема: поливинилхлорид (PVC, UL 94V-0)
- Маркировка корпуса разъема: прозрачно-фиолетовый цвет
- Контакты RJ-45: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm)
- Режущие контакты (IDC): фосфористая бронза с покрытием сплавом олова
- Колпачок/хвостовик: поливинилхлорид (PVC, UL 94V-0)

Электрические характеристики

- Максимальный ток (при 20°C): 1,5 А
- Ном. рабочее напряжение: 48 В
- Контактное сопротивление: ≤ 100 мОм
- Сопротивление изоляции: ≥ 500 МОм
- Испытательное напряжение: 1000 В/ 60 Гц/ 1 мин

Эксплуатационные характеристики

- Усилие вставки разъема: ≤ 30 Н (IEC 60603-7-5)
- Усилие удержания разъема: ≥ 77 Н (разъем/розетка)
- Температура эксплуатации: -10...+60 °С (влажность 93 %, не более, без конденсации)
- Ресурс подключений (износ): ≥ 1500 циклов (разъем/розетка)
- Возможность повторной заделки: ≤ 250 циклов
- Простая, компактная и эстетичная конструкция
- Диаметр подключаемых жил: 0,51–0,57 мм (24–23 AWG)
- Надежная работа благодаря контактам с напылением золотом
- Идеально для быстрой и качественной оконцовки в полевых условиях
- Конструкция с печатной платой PCB обеспечивает отличные характеристики
- Удобная цветовая маркировка схемы разводки проводников T568A/T568B
- До 250 циклов повторной заделки благодаря высокопрочным контактам IDC
- Защелкивающаяся терминирующая крышка снимает нагрузку с проводников, защищает точки подключения жил, а также кабель от чрезмерного изгиба
- Поддержка приложений категории 5е и более низких классов

Информация для заказа

Партномер	Описание
PLUD-8P8C-S-C6-VL	Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, полевая заделка, категория 6, неэкранированный, для одножильного кабеля, фиолетовый