

RJ-45 кат. 8, полевая заделка (PLUE)

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



Новые экранированные разъемы Hyperline RJ-45 для полевой заделки серии PLUE разрабатывались специально для кабельных систем категории 8, применяемых в приложениях с полосой пропускания до 2 ГГц и длиной канала до 30 м. Разъемы PLUE поддерживают приложения PoE+ (IEEE 802.3at) и обеспечивают гарантированное качество передачи как в центрах обработки данных, так и в высокоскоростных сетях, где требуется прямое подключение оборудования без установки розетки (TO). Специальная конструкция разъема обеспечивает быстрое, простое и надежное подключение не только в традиционных системах, но и в приложениях высокой плотности. Накручивающийся хвостовик надежно удерживает кабель диаметром от 7,0 до 8,5 мм, в котором могут использоваться жилы калибра 22–24 AWG (0,65–0,50 мм). Пылезащитный колпачок обеспечивает стандартную защиту уровня IP20.

Иллюстрация конфигурации канала категории 8



Калибр жил в патч-кордах (AWG)	Показатель снижения (%)	Макс. длина патч-корда (м)	Макс. длина канала (м)
22,23	0	8	32
24	20	6	30
26	50	4	28

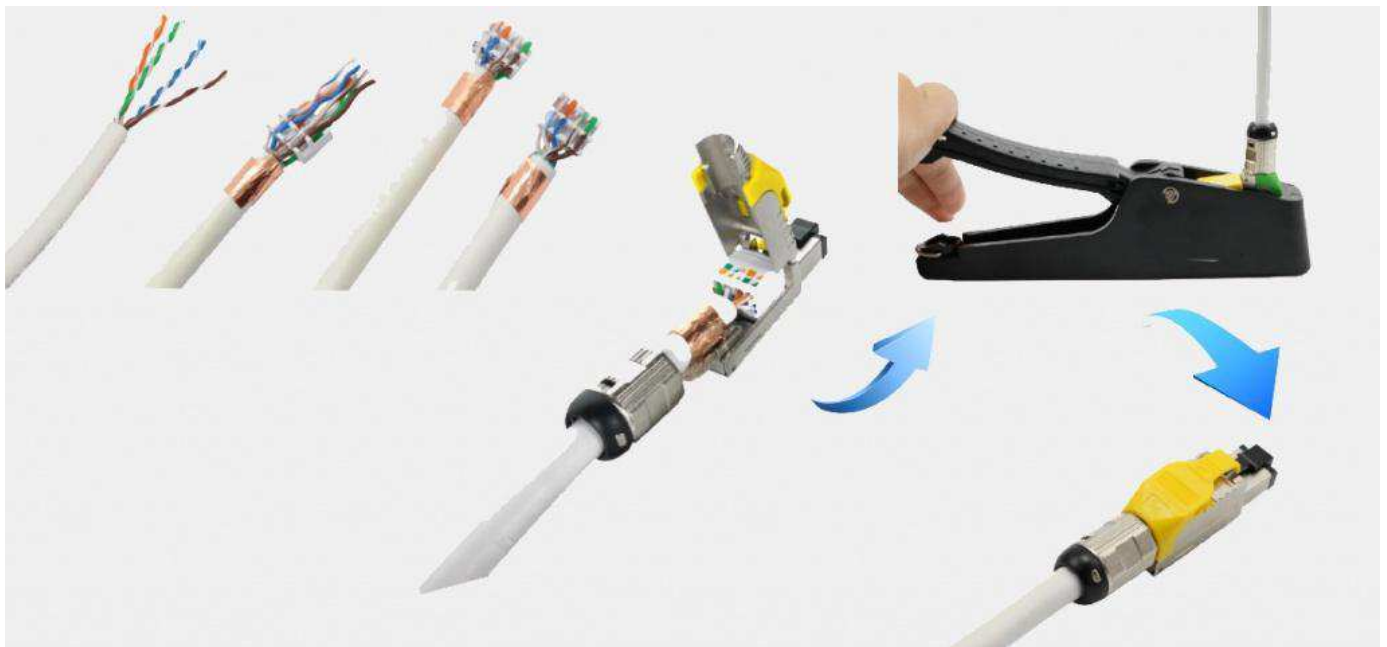
Соответствие стандартам

Особенности и преимущества

Характеристики и материалы

- ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2017, UL 1863
- Поддерживает стандарт Ethernet PoE/ PoE+/ UPoE
- Подходят для обычных условий и промышленной среды (IP20)
- Надежная работа благодаря контактам с напылением золотом
- Экранированный литой корпус из цинка защищает от помех
- Накручивающийся хвостовик надежно удерживает кабель
- Внешний диаметр подключаемого кабеля: от 7,0 до 8,5 мм
- Диаметр подключаемых жил: 0,50–0,65 мм (24–22 AWG)
- Подходят для сетей Ethernet от 10 Мбит/с до 40 Гбит/с
- Поддержка приложений PoE и PoE+ (IEEE 802.3at)
- Повторная заделка разъема возможна до 20 раз
- Рекомендуемый инструмент: HL-3J01L012 (<http://www.hyperline.ru/catalog/instrument-i-pribory/instrument-dlya-obzhima-razemov/dlya-obzhima-modulnykh-razemov-formata-rj/hl-3j01l012-dlya-razemov-serii-plue/>)
- Возможен монтаж без инструмента

Простой и быстрый монтаж с инструментом или без инструмента



HL-3J01L012 Инструмент обжимной для разъемов RJ-45 серии PLUE

Партномер		PLUE-8P8C-S-C6A-SH-GN
Категория кабельной системы		8 (класс I)
Защита от электромагнитных помех		полное экранирование (литой корпус)
Тип разъема/коннектора		RJ-45 (8P8C), для быстрой полевой заделки (серия PLUE)
Тип подключаемых проводников		медные однопроволочные жилы
Диаметр подключаемых проводников		0,50–0,65 мм (24–22 AWG)
Максимальный диаметр жил по изоляции		1,68 мм
Внешний диаметр подключаемого кабеля		7,0–8,5 мм
Направляющий элемент		втулка с направляющими отверстиями
Соответствие стандартам		ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2017, UL 1863
Материалы	Корпус разъема	поликарбонат (PC, UL 94V-2)
	Экранирование корпуса	никелированный цинк, литой корпус
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ") поверх 2,54 мкм (100 μ") никелировки
	Режущие контакты (IDC)	медно-титановый сплав (C1990) с покрытием сплавом олова
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А
	Ном. рабочее напряжение	48 В

	Контактное сопротивление	≤ 20 МОм
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
	Испытательное напряжение	1000 В/ 60 Гц/ 1 мин
Эксплуатация	Усилие на разрыв	≥ 50 Н/ 1 мин (кабель/разъем)
	Усилие вставки разъема	≤ 30 Н (IEC 60603-7-5)
	Усилие удержания разъема	≥ 77 Н (разъем/розетка)
	Температура эксплуатации	-10...+60 °С
	Ресурс подключений (износ)	≥ 750 циклов
	Возможность повторной заделки	≤ 20 циклов

Информация для заказа

Партномер	Описание
PLUE-8P8C-S-C8-SH-BL	Разъем полевой оконцовки RJ-45 (8P8C) под витую пару, для одножильного кабеля, toolless, категория 8, экранированный, накручивающийся хвостовик, синий