

Оболочка LSZH

Патч-корд RJ-45, U/UTP, категория 5е



Для более удобного наглядного различения патч-кордов различных категорий используется вспомогательная цветовая маркировка медных патч-кордов Hyperline. Прозрачная часть корпуса разъемов RJ-45 для категории 5е выполнена в красном цвете. Например, патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH-GY имеет оболочку кабеля серого цвета (кодировка в партномере – GY), а корпуса разъемов и хвостовиков (колпачков) на концах кабеля – выполнены в красном цвете (категория 5е).

Соответствие стандартам

Характеристики и материалы

Соответствие стандартам

- Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568.C2, ISO/IEC 11801
- Соответствует требованиям NEC/UL: CM, UL 444, UL 1863
- Тест огнестойкости: IEC 60332-1, UL 1581 VW-1

Схема разводки проводников

- Согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B

Материалы

Кабель

- Количество витых пар: 4 пары
- Цветовая кодировка: Белый/Оранжевый × Оранжевый; Белый/Зеленый × Зеленый; Белый/Синий × Синий; Белый/Коричневый × Коричневый
- Внешний диаметр кабеля: $5,1 \pm 0,3$ мм
- Проводник: проволока из электролитической меди, многожильный
- Диаметр проводника: 0,61 мм (24 AWG)
- Количество и диаметр жил: $7 \times 0,203$ мм

- Площадь сечения проводника: 0,23 мм²
- Диаметр проводника в изоляции: 0,90 ± 0,05 мм
- Материал внешней оболочки: малодымный безгалогенный компаунд LSZH

Разъемы

- А – В: RJ-45 (8P8C) – RJ-45 (8P8C)
- Цветовая маркировка корпуса разъемов: красный цвет (для категории 5e)
- Контакты: фосфор-бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ") поверх 2,54 мкм никелировки
- Корпус разъемов: поликарбонат (PC, UL 94V-0)
- Материал колпачков: малодымный безгалогенный компаунд LSZH

Электрические характеристики

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

Эксплуатационные характеристики

- Температура хранения: –10°C – +60°C
- Относительная влажность: ≤ 93%
- Количество подключений*: ≥ 750 циклов
- Усилие на разрыв (кабель/разъем): ≥ 89 Н

*) Гарантированное число циклов коммутации с регламентированными параметрами.

Информация для заказа

Партномер	Описание
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0,5M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 0,5 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 1 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1,5M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 1,5 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 2 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 3 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 5 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-6M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 6 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-7M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 7 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-8M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 8 м, 8 цветов
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-9M-LSZH-1	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 9 м, 8 цветов

PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH ⓘ

Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 10 м, 8 цветов

ⓘ Цвет кабеля:



GY



BL



BK



GN



OR



RD



WH



YL