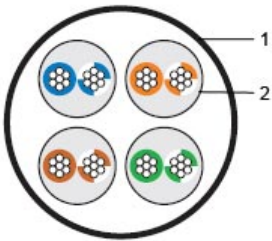


U/UTP, 24 AWG

Кабель витая пара (UTP), 4 пары, категория 5e, patch, оболочка PVC или LSZH



- 1 – Внешняя оболочка
- 2 – Витая пара (patch)

Что значит LSZH?

Low Smoke Zero Halogen – малодымный безгалогенный компаунд. Кабели с изоляцией проводников и внешней оболочкой из негорючего безгалогенного компаунда LSZH обладают свойствами малодымности и низкорозийности. Малодымность – кабель не распространяет горение, а при воздействии открытого пламени в случае пожара не выделяет дыма и чёрной сажи подобно материалам ПВХ, ПЭ и др. Низкорозийность – кабель изготовлен из специальных материалов, не содержащих высокотоксичных галогенов, таких как фтор, хлор, бром и йод. Подробнее... (/support/stati-oproduktsii-i-press-relizy/preimushchestva-obolochki-lszh/)

Применение

Особенности и
преимущества

Соответствие стандартам

Внутри помещений. Организация межсоединений в подсистеме рабочей зоны СКС категории 5е в условиях незначительных электромагнитных помех. Изготовление патч-кордов. Соединения в сетях 1 Гбит/с на частоте до 100 МГц

Поддерживаемые приложения

10–1000 Мбит/с Ethernet (10BASE-T, Fast 100BASE-TX, Gigabit 1000BASE-T), ATM-622 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Token Ring, Firewire, другие приложения кабельных систем категории 5е

- Неэкранированная U/UTP конструкция
- Гибкий кабель для межсоединений и патч-кордов
- Возможные варианты внешней оболочки: PVC / LSZH
- Многопроволочные жилы: 0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)
- IEC 61156, IEE 802.3ab (1000BASE-T)
- ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5е/ Класс D)
- PVC FR (fl ame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1
- LSZH FR (fl ame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034

Материалы и конструкция

Проводник	Электролитическая медь, многопроволочный (patch)
Изоляция жил	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Внешняя оболочка	Поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC) или Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

Число витых пар	4 пары
Диаметр проводника (жилы)	0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)
Номинальное сечение жилы	0,23 мм ²
Диаметр жилы по изоляции	0,90 ± 0,05 мм
Толщина внешней оболочки	0,45 ± 0,05 мм
Макс. растягивающее усилие	80 Н
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	6/4 Ø
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C
Внешний диаметр кабеля	5,3 ± 0,5 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	34 кг

Электрические характеристики

Диапазон частот	1–100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Электр. сопротивление жилы (при 20°C)	≤ 93,8 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре	≤ 5%
Испытательное напряжение (перем. ток)	2,5 кВ/2 с
Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм·км
Электрическая емкость рабочей пары	≤ 56 пФ/м
Скорость распространения сигнала	≥ 72%
Асимметрия задержки сигнала	≤ 35 нс/100 м

Частотные характеристики (patch 24/7 AWG) – для кабелей рабочей зоны (по стандарту IEC 61156-6)

Частота, МГц	Затухание, дБ/100 м (20°C)		NEXT, дБ		PS NEXT, дБ		RL (Return Loss), дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e
1	2,4	2,5	71,3	65,3	68,3	62,3	22,0	20,0	64,0	61,0	65,3	64,0
4	4,8	4,9	62,3	56,3	59,3	53,3	25,0	23,0	52,0	49,0	54,2	52,0
10	7,6	7,8	56,3	50,3	53,3	47,3	28,0	25,0	44,0	41,0	46,1	44,0
20	10,8	11,1	51,8	45,8	48,8	42,8	28,0	25,0	38,0	35,0	39,4	38,0
30	13,4	13,8	49,1	43,1	46,1	40,1	27,0	23,8	35,0	31,5	36,1	34,5
60	19,4	20,0	44,6	38,6	41,6	35,6	24,0	21,1	28,0	25,4	29,5	28,4
100	25,5	26,4	41,3	35,3	38,3	32,3	22,0	18,8	24,0	21,0	25,4	24,0

Таблицы совместимости (/support/tablisty-sovmestimosti/kabel-rozetki/)

Информация для заказа

Партномер	Описание	Упаковка, м
-----------	----------	----------------

<p>UUTP4-C5E-P24-IN-PVC- 1 - 2 (UTP4-C5E-PATCH-GY-305 UTP4-C5E-PATCH-WH-305 UTP4-C5E-PATCH-GN-305 UTP4-C5E-PATCH-RD-305 UTP4-C5E-PATCH-PK-305 UTP4-C5E-PATCH-BL-305 UTP4-C5E-PATCH-YL-305 UTP4-C5E-PATCH-OR-305 UTP4-C5E-PATCH-BK-305)</p>	<p>Кабель витая пара, неэкранированная (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), PVC</p>	<p>305</p>
<p>UUTP4-C5E-P24-IN-LSZH- 1 - 2 (UTP4-C5E-PATCH-LSZH-GY-305 UTP4-C5E-PATCH-LSZH-RD-305 UTP4-C5E-PATCH-LSZH-WH-305 UTP4-C5E-PATCH-LSZH-OR-305 UTP4-C5E-PATCH-LSZH-YL-305 UTP4-C5E-PATCH-LSZH-BL-305 UTP4-C5E-PATCH-LSZH-BK-305 UTP4-C5E-PATCH-LSZH-GN-305)</p>	<p>Кабель витая пара, неэкранированная (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), многожильный (patch), LSZH, нг(С)-HF</p>	<p>305</p>

1 Цвет кабеля:

стандартный цвет



другие цвета



2 Длина кабеля.

При заказе целой упаковки укажите стандартный метраж. Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым.

Цвет кабеля:

