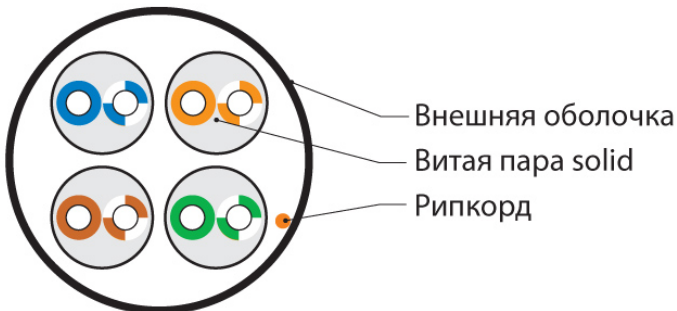
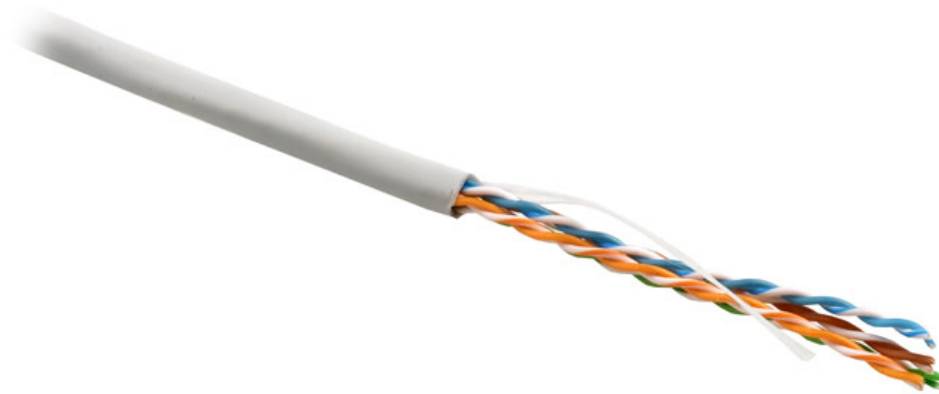


U/UTP, 24 AWG (PVC, LSZH)

Кабель витая пара (UTP), 4 пары, категория 5e, solid (PVC, LSZH)



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-o-produktsii-i-press-relizy/preimushchestva-obolochki-lszh/)

Применение

Особенности и
преимущества

Соответствие стандартам

Внутри помещений. Построение магистральной и горизонтальной подсистем СКС категории 5е в условиях незначительных электромагнитных помех. Передача сигналов 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

- Неэкранированный U/UTP кабель на 4 пары
- Передача сигналов 1 GbE (90 м) на частоте до 100 МГц
- Возможные варианты внешней оболочки: PVC / LSZH
- Однопроволочные жилы: 0,51 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, однопроволочный
Изоляция жил	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Внешняя оболочка	Поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC) или Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

	PVC	LSZH
Число витых пар	4 пары	
Диаметр проводника (жилы)	0,51 мм (24 AWG)	
Номинальное сечение жилы	0,205 мм ²	
Диаметр жилы по изоляции	0,89 ± 0,04 мм	
Толщина внешней оболочки	0,5 ± 0,05 мм	
Макс. растягивающее усилие	110 Н	
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	8/4 Ø	
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	
Внешний диаметр кабеля	5,1 ± 0,2 мм	
Вес 1 км кабеля (ном.)	32,0 кг	31,8 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%
Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм·км
Испытательное напряжение (перем. ток)	700 В/1 мин.
Электрическая емкость рабочей пары	≤ 56 пФ/м
Скорость распространения сигнала	≥ 66%
Асимметрия задержки сигнала	≤ 35 нс/100 м

Частотные характеристики (24 AWG)

Частота, МГц	Затухание, дБ/100 м (20°C)		NEXT, дБ		PS NEXT, дБ		RL (Return Loss), дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е	Тип.	Кат. 5е
1	1,8	2,1	71,3	65,3	68,3	62,3	22,0	20,0	64,0	61,0	67,0	64,0
4	3,9	4,1	62,3	56,3	59,3	53,3	25,0	23,0	52,0	49,0	55,0	52,0
10	6,2	6,5	56,3	50,3	53,3	47,3	28,0	25,0	44,0	41,0	47,0	44,0
20	8,8	9,3	51,8	45,8	48,8	42,8	28,0	25,0	38,0	35,0	41,0	38,0
30	10,9	11,5	49,1	43,1	46,1	40,1	27,0	23,8	35,0	31,5	38,0	34,5
60	15,8	16,6	44,6	38,6	41,6	35,6	24,0	21,1	28,0	25,4	31,0	28,4
100	21,0	22,0	41,3	35,3	38,3	32,3	22,0	18,8	24,0	21,0	27,0	24,0

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

Информация для заказа

Партномер	Описание	Упаковка, м
UUTP4-C5E-S24-IN-PVC - 1 - 2 (UUTP4-C5E-SOLID-GY-305)	Кабель витая пара, неэкранированная (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), PVC, нг(С)-HF	100, 305
UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH - 1 - 2	Кабель витая пара, неэкранированная U/UTP, категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), LSZH, нг(С)-HF	100, 305

1 Цвет кабеля:

стандартный цвет

другие цвета











2 Длина кабеля.

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

Кабель U/UTP, 24 AWG (PVC, LSZH) Таблица партномеров всего ассортимента.

Информацию о заказе нестандартного цвета уточняйте у менеджера info@hyperline.ru
(<mailto:info@hyperline.ru>)

Цвет кабеля ¹	Упаковка ²	Материал оболочки: PVC	Материал оболочки: LSZH
Серый 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-100 (Минимальный заказ: от 100 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 (Минимальный заказ: от 305 м)
Голубой 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BL	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BL
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BL-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BL-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BL-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BL-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)
Черный 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BK	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BK
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BK-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BK-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BK-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BK-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)
Зеленый 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GN	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GN
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GN-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GN-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GN-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GN-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)
Оранжевый 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-OR	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-OR
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-OR-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-OR-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)

	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-OR-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-OR-305 (Минимальный заказ: от 305 м)
Розовый 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-PK	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-PK
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-PK-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-PK-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-PK-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-PK-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)
Красный 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-RD	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-RD
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-RD-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-RD-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-RD-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-RD-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)
Фиолетовый 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-VL	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-VL
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-VL-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-VL-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-VL-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-VL-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)
Белый 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-WH	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-WH
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-WH-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-WH-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-WH-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-WH-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)
Желтый 	Куски	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-YL	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-YL
	100м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-YL-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-YL-100 (Минимальный заказ: от 9600 м)
	305м	UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-YL-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-YL-305 (Минимальный заказ: от 13725 м)

1 Наличие нестандартного цвета зависит от метража.

2 Медные кабели парной скрутки (витая пара) поставляются в картонных упаковках стандартными длинами по 100, 305 и 500 метров, а также на фанерных барабанах длинами по 500 и 1000 метров. Возможна поставка в виде отрезков кабеля – кусками.

