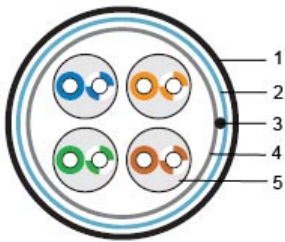


F/UTP4, 24 AWG (PVC, LSZH)

Кабель витая пара (F/UTP), категория 5e, 4 пары, solid, 24 AWG (PVC, LSZH)



- 1 - Внешняя оболочка
- 2 - Экран-фольга
- 3 - Дренажный провод
- 4 - Защитная пленка
- 5 - Витая пара solid

Экранированный медный кабель, 4 пары, категория 5e, одножильный

Экран: алюминиевая фольга

Кабель подходит для горизонтальной прокладки в локальных сетях

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 низкоккоррозийности. 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. Низкокоррозионность – 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

- Экран F/UTP: общий из алюминиевой фольги
- 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)
Защитная пленка	Полиэстерная лента, спиральная намотка
Экран-фольга	Общий: алюминизированная полиэстерная пленка
Дренажный провод	Луженая медь, однопроволочный
Внешняя оболочка	Полivinилхлорид, 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	0,93 ± 0,05 мм	
Диаметр дренажного провода	0,41 ± 0,01 мм	
Толщина внешней оболочки	0,45 ± 0,05 мм	
Макс. растягивающее усилие	110 Н	
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	8/4 Ø	
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	
Внешний диаметр кабеля	6,0 ± 0,5 мм	
Вес 1 км кабеля (ном.)	36,1 кг	31,2 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
Емкостная асимметрия на частоте 1 кГц	≤ 1,2 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. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e
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
FUTP4-C5E-S24-IN-PVC- 1 - 2 (FTP4-C5E-SOLID-GY-305)	Кабель витая пара, экранированная (F/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), экран – фольга, PVC, нг(С)-HF	305
FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH- 1 - 2 (FTP4-C5E-SOLID-LSZH-GY-305)	Кабель витая пара, экранированная (F/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), экран – фольга, LSZH, нг(С)-HF	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 F/UTP4, 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	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 (Минимальный заказ: от 305 м)
Голубой 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BL	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BL

	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BL-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BL-305 (Минимальный заказ: от 10980 м)
Черный 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BK	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BK
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-BK-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-BK-305 (Минимальный заказ: от 10980 м)
Зеленый 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GN	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GN
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GN-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GN (Минимальный заказ: от 10980 м)
Оранжевый 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-OR	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-OR
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-OR-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-OR-305 (Минимальный заказ: от 10980 м)
Розовый 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-PK	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-PK
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-PK-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-PK-305 (Минимальный заказ: от 10980 м)
Красный 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-RD	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-RD
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-RD-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-RD-305 (Минимальный заказ: от 10980 м)
Фиолетовый 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-VL	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-VL
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-VL-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-VL-305 (Минимальный заказ: от 10980 м)
Белый 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-WH	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-WH
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-WH-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-WH-305 (Минимальный заказ: от 10980 м)
Желтый 	Куски	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-YL	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-YL
	305м	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-YL-305 (Минимальный заказ: от 305 м)	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-YL-305 (Минимальный заказ: от 10980 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.

