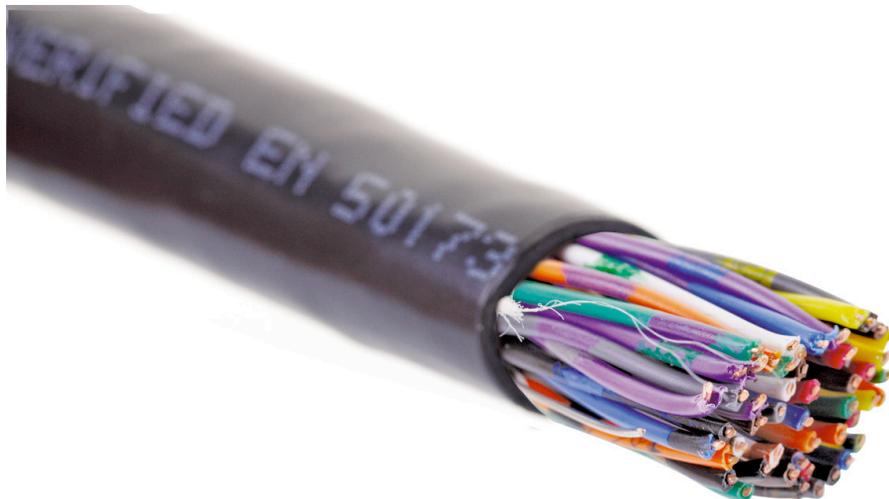


## Кабель U/UTP категории 3, многопарный внешней/внутренней прокладки

U/UTP LSZH нг(A)-HFLTx, 25-, 50-, 100-парный



### Приложения

Передача цифровых и аналоговых сигналов на частотах до 16 МГц.

### Стандарты

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; ANSI/TIA-568-C.2, EN 50288-9-1; IEC 61156-5; ГОСТ Р 54429–2011; PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

### Конструкция

Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	0,95 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция	[1] 25-парный кабель состоит из одного 25-парного сегмента. [2] 50-парный кабель состоит из четырех сегментов (1-12, 13-25, 26-37, 38-50). [3] 100-парный кабель состоит из четырех 25-парных сегментов. Каждый сегмент отмечен обмоточной лентой, а все вместе обернуты полистирольной скрепляющей лентой.
Материал оболочки	LSZH, исполнение нг(A)-HFLTx, устойчивый к УФ-излучению
Цвет оболочки	Черный

### Физические характеристики

Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	-20...50 °С
Диапазон температур хранения	-40...60 °С
Диапазон температур эксплуатации	-40...60 °С

# Кабель U/UTP категории 3, многопарный внешней/внутренней прокладки

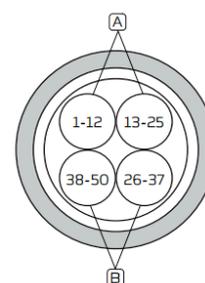
## Цветовая кодировка

### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 25-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

ПРОВОД 1	НОМЕР ПАРЫ	ПРОВОД 2
Белый/синий	1	Синий/белый
Белый/оранжевый	2	Оранжевый/белый
Белый/зеленый	3	Зеленый/белый
Белый/коричневый	4	Коричневый/белый
Белый/серый	5	Серый/белый
Красный/синий	6	Синий/красный
Красный/оранжевый	7	Оранжевый/красный
Красный/зеленый	8	Зеленый/красный
Красный/коричневый	9	Коричневый/красный
Красный/серый	10	Серый/красный
Черный/синий	11	Синий/черный
Черный/оранжевый	12	Оранжевый/черный
Черный/зеленый	13	Зеленый/черный
Черный/коричневый	14	Коричневый/черный
Черный/серый	15	Серый/черный
Желтый/синий	16	Синий/желтый
Желтый/оранжевый	17	Оранжевый/желтый
Желтый/зеленый	18	Зеленый/желтый
Желтый/коричневый	19	Коричневый/желтый
Желтый/серый	20	Серый/желтый
Фиолетовый/синий	21	Синий/фиолетовый
Фиолетовый/оранжевый	22	Оранжевый/фиолетовый
Фиолетовый/зеленый	23	Зеленый/фиолетовый
Фиолетовый/коричневый	24	Коричневый/фиолетовый
Фиолетовый/серый	25	Серый/фиолетовый

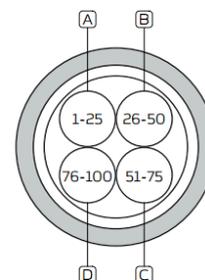
### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 50-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

- A** СВЯЗКИ ПАР 1–12 И 13–25 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ГОЛУБОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
  - B** СВЯЗКИ ПАР 26–37 И 38–50 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ОРАНЖЕВОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
- ЦВЕТА ПАР 1–25 И 26–50 СООТВЕТСТВУЮТ ЦВЕТОВОЙ КОДИРОВКЕ 25-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ



### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 100-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

- A** СВЯЗКИ ПАР 1–25 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ГОЛУБОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
  - B** СВЯЗКИ ПАР 26–50 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ОРАНЖЕВОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
  - C** СВЯЗКИ ПАР 51–75 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-ЗЕЛЕНОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
  - D** СВЯЗКИ ПАР 76–100 ОТМЕЧЕНЫ БЕЛО-КОРИЧНЕВОЙ ОБМОТОЧНОЙ ЛЕНТОЙ
- ЦВЕТА ПАР 1–25, 26–50, 51–75, 76–100 СООТВЕТСТВУЮТ ЦВЕТОВОЙ КОДИРОВКЕ 25-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ.



## Кабель U/UTP категории 3, многопарный внешней/внутренней прокладки

### Пожарная безопасность LSZH нг(A)-HFLTx

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ IEC 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П16.8.1.1.1

### Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 16 МГц)	(100±15) Ом	
Разброс задержки распространения skew (1~16 МГц)	≤20 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	68 %	
Сопротивление петли постоянному току	≤192 Ом/км	
Омическая асимметрия	≤5 %	
Взаимная емкость	≤56 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥1000 МОм·км	
Электрическая прочность диэлектрика	0,7 кВ/1 мин	

### Код товара и упаковка

Код	Описание	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19M-U3-77BL-R305	25 пар LSZH	12,0	170	0,0556	Черный	Катушка 305 м
19M-U3-87BL-R1000	50 пар LSZH	15,7	310	0,0778	Черный	Катушка 1000 м
19M-U3-97BL-R500	100 пар LSZH	24,0	570	0,1000	Черный	Катушка 500 м

### Образец маркировки

EUROLAN 19M-U3-87BL-R1000 LSZH нг(A)-HFLTx CAT 3 U/UTP 50 × 2 × 24AWG IN/OUTDOOR TELECOMM CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*