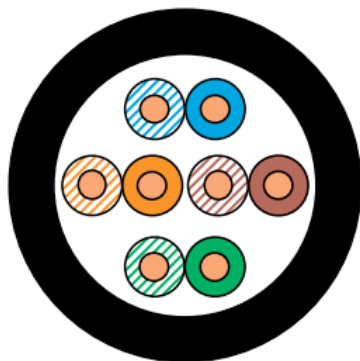


Кабель U/UTP категории 5е, 4-парный внешней/внутренней прокладки

U/UTP LSZH нг(A)-HFLTx



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE) / PoE+; внешней/внутренней прокладки

Стандарты

ISO/IEC 11801 Edition 2.0, IEC 61156-5
EN 50173-1
TIA 568C.2

Конструкция

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Диаметр проводника | 0,51 мм (24 AWG) цельнотянутый |
| Диаметр проводника в изоляции | 0,95 мм |
| Материал проводника | Медь |
| Материал изоляции проводника | Полиэтилен |
| Конструкция | 4 пары в общей оболочке |
| Материал оболочки | LSZH |
| Цвет оболочки | Черный |

Физические характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| Допустимое растягивающее усилие | 110 Н |
| Минимальный радиус изгиба | Прокладка – 8 диаметров; эксплуатация – 4 диаметра |
| Диапазон температур монтажа | от –20 до 50 °С |
| Диапазон температур хранения | от –40 до 60 °С |
| Диапазон температур эксплуатации | от –40 до 60 °С |

Кабель U/UTP категории 5е, 4-парный внешней/внутренней прокладки

Пожарная безопасность LSZH нг(А)-HFLTх

| | |
|--------------------------|---|
| 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 рН и удельной проводимости ПКА1 |
| ГОСТ 12.1.044-89 | ПТПМ 1 |
| Класс пожарной опасности | П16.8.1.1.1 |

Электрические характеристики

| | | |
|---|--------------|--|
| Волновое сопротивление (1...100 МГц) | (100±15) Ω | |
| Разброс задержки распространения skew (1...100 МГц) | ≤20 нс/100 м | |
| Скорость распространения NVP | 68 % | |
| Сопротивление проводника постоянному току | ≤187,5 Ω/км | |
| Омическая асимметрия | ≤5 % | |
| Взаимная емкость | ≤56 нФ/км | |
| Емкостная асимметрия | ≤1500 пФ/км | |
| Сопротивление изоляции (500 В) | ≥2000 МΩ·км | |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1,5 кВ/1 мин | |

Частотные характеристики

| МГц | Вносимые потери | NEXT | ACR-N | RL | PS NEXT | Delay | ACR-F | PS ACR-F |
|-------|-----------------|------|-------|------|---------|--------|-------|----------|
| | дБ/100 м | дБ | дБ | дБ | дБ | нс 100 | дБ | дБ |
| | Max. | Min. | Min. | Min. | Min. | Max. | Min. | Min. |
| 1 | 2,0 | 65,3 | 63,3 | 20,0 | 62,3 | 570,0 | 63,8 | 60,8 |
| 4 | 4,1 | 56,3 | 52,2 | 23,0 | 53,3 | 552,0 | 51,8 | 48,8 |
| 10 | 6,5 | 50,3 | 43,8 | 25,0 | 47,3 | 545,4 | 43,8 | 40,8 |
| 16 | 8,2 | 47,2 | 39,0 | 25,0 | 44,2 | 543,0 | 39,7 | 36,7 |
| 20 | 9,3 | 45,8 | 36,5 | 25,0 | 42,8 | 542,0 | 37,8 | 34,8 |
| 31,25 | 11,7 | 42,9 | 31,2 | 23,6 | 39,9 | 540,4 | 33,9 | 30,9 |
| 62,5 | 17,0 | 38,4 | 21,4 | 21,5 | 35,4 | 538,6 | 27,9 | 24,9 |
| 100 | 22,0 | 35,3 | 13,3 | 20,1 | 32,3 | 537,6 | 23,8 | 20,8 |

Кабель U/UTP категории 5е, 4-парный внешней/внутренней прокладки

Код товара и упаковка

| Код товара | Описание | Диаметр оболочки, мм | Масса, кг/км | Объем горючей массы, л/м | Цвет | Упаковка |
|------------------|-------------|----------------------|--------------|--------------------------|--------|---------------|
| 19C-U5-07BL-B305 | 4 пары LSZH | 5,2 | 36,0 | 0,0189 | Черный | Коробка 305 м |

Образец маркировки

EUROLAN 19C-U5-07BL-B305 LSZH нг(A)-HFLTx CAT 5e U/UTP 4 × 2 × 24 AWG IN/OUTDOOR CABLE
VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/*****