

Кабель U/UTP категории 5е, 4-парный

U/UTP LSZH, исполнение нг(А)-HFLTx



- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ОБОЛОЧКА

Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet PoE Тип 1 — 4.

Стандарты

ISO/IEC 11801, IEC 61156-5
EN 50173, EN 50288-3-1
TIA 568 C.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

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка – 8 диаметров; эксплуатация – 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от –0 до 50 °С
Диапазон температур хранения	от –20 до 60 °С
Диапазон температур эксплуатации	от –20 до 60 °С

Кабель U/UTP категории 5e, 4-парный

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...100 МГц)	(100 ± 5) Ом
Электрическое сопротивление цепи двух последовательно соединенных токопроводящих жил в паре постоянному току	≤187,5 Ом/км
Омическая асимметрия в паре	≤2 %
Скорость распространения NVP	68 %
Время задержки сигнала Delay (1...100 МГц)	≤535 нс/100 м
Разность времени задержки распространения Skew (1...100 МГц)	≤20 нс/100 м
Взаимная емкость	≤48 нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500 пФ/км
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	≥5000 МОм·км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин
Затухание излучения	≥40 дБ

Номинальные частотные характеристики

F	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м
1	1,9	71	68	20	69,1	66,1	68	65
4	3,7	62	59	23	58,3	55,3	56	53
10	6,0	56	53	25	50,0	47,0	48	45
16	7,6	53	50	25	45,4	42,4	44	41
20	8,5	51	48	25	42,5	39,5	42	39
31,2	10,7	49	46	24	38,3	35,3	38	35
62,5	15,7	44	41	22	28,3	25,3	22	29
100	19,8	41	38	20	21,2	18,2	28	25

Кабель U/UTP категории 5е, 4-парный

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-U5-23WT-B305	4 пары LSZH	5,1	36,0	0,0189	Белый	Коробка 305 м
19C-U5-23YL-B305	4 пары LSZH	5,1	36,0	0,0189	Желтый	Коробка 305 м
19C-U5-23RD-B305	4 пары LSZH	5,1	36,0	0,0189	Красный	Коробка 305 м
19C-U5-23BU-B305	4 пары LSZH	5,1	36,0	0,0189	Синий	Коробка 305 м
19C-U5-23GR-B305	4 пары LSZH	5,1	36,0	0,0189	Зеленый	Коробка 305 м
19C-U5-23BL-B305	4 пары LSZH	5,1	36,0	0,0189	Черный	Коробка 305 м
19C-U5-23OR-B305	4 пары LSZH	5,1	36,0	0,0189	Оранжевый	Коробка 305 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-U5-23WT-B305 LSZH нг(A)-HFLTx CAT 5e U/UTP 4x2x24AWG TELECOMM CABLE
VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/*****