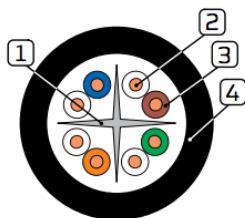


Кабель U/UTP категории 6, 4-парный внешней/внутренней прокладки

U/UTP LSZH нг(A)-HFLTx

- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБОЛОЧКА



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM, Power over Ethernet (PoE) / PoE+; внешней/внутренней прокладки

Стандарты

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-9-1; IEC 61156-5; ГОСТ Р 54429–2011; IEC 61156-9 (46C/989/CD) PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

Конструкция

Диаметр проводника	0,57 мм (23 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,02 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены вокруг центрального крестообразного профиля
Материал оболочки	LSZH

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 6, 4-парный 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	П1б.8.1.1.1

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1...250 МГц)	(100±15) Ом	
Задержка распространения	≤ 536 нс / 100 м	
Разброс задержки распространения skew (1...250 МГц)	≤ 20 нс / 100 м	
Скорость распространения NVP	69 %	
Сопротивление проводника постоянному току	≤ 8,9 Ом / 100 м	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Взаимная емкость	≤ 56 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МОм · км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.	

Кабель U/UTP категории 6, 4-парный внешней/внутренней прокладки

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	74,3	72,3	20,0	72,3	570,0	67,8	64,8
4	3,8	65,3	61,5	23,0	63,3	552,0	55,8	52,8
10	6,0	59,3	53,3	25,0	57,3	545,4	47,8	44,8
16	7,6	56,2	48,6	25,0	54,2	543,0	43,7	40,7
20	8,5	54,8	46,3	25,0	52,8	542,0	41,8	38,8
31,25	10,7	51,9	41,2	23,6	49,9	540,4	37,9	34,9
62,5	15,4	47,4	32,0	21,5	45,4	538,6	31,9	28,9
100	19,8	44,3	24,5	20,1	42,3	537,6	27,8	24,8
125	22,5	43,0	20,5	19,5	41,2	543,0	26,7	36,7
155,5	25,4	42,2	16,8	18,8	40,8	542,0	24,8	21,8
175	27,1	41,0	13,9	18,4	39,9	540,4	23,9	20,9
200	29,2	40,4	11,2	18,0	37,8	538,6	21,8	18,8
250	32,8	38,3	5,5	17,3	36,3	536,0	19,8	16,8

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-U6-07BL-B305	4 пары LSZH	6,7	39,0	0,0181	Черный	Коробка 305 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-U6-07BL-B305 нг(A)-HFLTx CAT 6 U/UTP 4 × 2 × 23 AWG IN/OUTDOOR CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C,2, IEC 60332-3-22, WEEK/YEAR/*****