

Кабель U/UTP категории 6, 4-парный, Slim Line

U/UTP LSZH нг(A)-HFLTx, диаметр оболочки 5,3 мм



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; 10GBase-T для Permanent Link до 60 метров; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE) / PoE+

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	0,54 мм цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	0,95 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены вокруг центрального крестообразного сепаратора
Диаметр оболочки	5,3 мм
Материал оболочки	LSZH, исполнение нг(A)-HFLTx
Цвет оболочки	Белый

Физические характеристики

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

Кабель U/UTP категории 6, 4-парный, Slim Line

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 исполнение нг(A)-HFLTx ССБК.RU.ПБ16.H0056

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1...100 МГц) (100...250 МГц)	(100 ± 5) Ом (100 ± 22) Ом	
Разброс задержки распространения skew (1...250 МГц)	≤20 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	67 %	
Сопротивление проводника постоянному току	≤88 Ом/1000 м	
Омическая асимметрия	≤2 %	
Взаимная емкость	≤47 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, Slim Line

Частотные характеристики

F	ATTENUATION		NEXT		PS NEXT		ACR-N		PS ACR-N		ACR-F ¹		PS ACR-F		RL	
МГц	дБ/100 м		дБ		дБ		дБ/100 м		дБ/100 м		дБ/100 м		дБ/100 м		дБ	
	Макс.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.	Мин.	Ном.
1	2,0	1,9	74,0	78,0	72,3	75,0	72,0	76,1	70,3	73,1	68,0	82,0	65,0	80,0	20,0	22,0
4	3,8	3,6	69,0	71,0	63,3	70,0	65,2	67,4	59,5	66,4	56,0	70,0	53,0	68,0	23,0	25,0
10	6,0	5,9	60,0	63,0	57,3	60,0	54,0	57,1	51,3	54,1	47,8	62,0	45,0	60,0	25,0	27,0
16	7,6	7,4	59,0	60,0	54,2	59,4	51,4	52,6	46,6	52,0	43,7	58,0	41,0	56,0	25,0	27,0
20	8,5	8,3	56,0	59,0	52,8	57,0	47,5	50,7	44,3	48,7	41,8	56,0	39,0	54,0	25,0	27,0
31,25	10,7	10,4	51,0	56,0	49,9	52,0	40,3	45,6	39,2	41,6	37,9	52,0	35,0	50,0	23,6	26,0
62,5	15,4	15,1	48,0	52,0	45,4	49,0	32,6	36,9	30,0	33,9	31,9	46,0	29,0	44,0	21,5	24,0
100	19,8	19,1	47,6	51,0	45,3	48,0	27,8	31,9	25,5	28,9	27,8	42,0	25,0	40,0	20,1	23,0
125	22,5	21,3	47,0	49,0	44,2	47,0	24,5	27,7	21,7	25,7	26,7	40,0	23,0	38,0	19,5	22,0
155,5	25,4	23,8	45,0	47,0	42,8	45,0	19,6	23,2	17,4	21,2	24,8	38,0	21,0	36,0	18,8	21,0
175	27,1	25,3	44,0	46,0	41,9	44,0	16,9	20,7	14,8	18,7	23,9	37,0	20,0	35,0	18,4	21,0
200	29,2	27,0	44,0	45,0	41,8	44,0	14,8	18,0	12,6	17,0	21,8	36,0	19,0	34,0	18,0	21,0
250	32,8	31,0	42,0	44,0	39,0	40,0	9,2	12,0	6,2	9,0	20,0	34,0	17,0	32,0	17,3	20,0
300	36,1	35,7	41,0	40,0	38,0	39,0	4,9	4,3	1,9	3,3	19,0	32,0	16,0	30,0	17,0	19,0
400	41,7	41,0	39,0	38,0	36,0	37,0	-2,7	-3,0	-5,7	-4,0	18,0	30,0	15,0	28,0	16,0	18,0

¹⁾ ACR-F ранее назывался ELFEXT.

Код товара и упаковка

Код	Описание	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-U6-25WT-B305	4 пары LSZH	5,3	36,0	0,0189	Белый	Коробка 305 м

Образец маркировки

EUROLAN 19C-U6-25WT-B305 LSZH нг(A)-HFLT CAT 6 U/UTP 4 × 2 × 23AWG LAN CABLE VERIFIED
ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2 WEEK/YEAR/*****