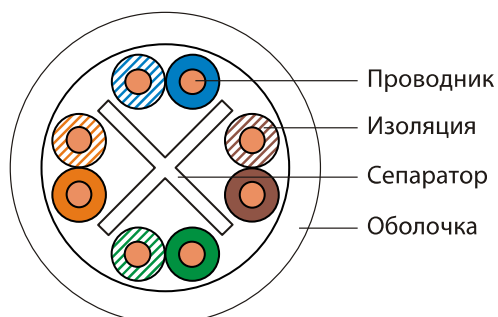


Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG

Eurolan U/UTP CAT 6 LTx нг(A)-LSLTx



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 Тип 1—4

Стандарты

ISO/IEC 11801, IEC 61156-5

EN 50173-1

ANSI/TIA-568.2-D

PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

Конструкция

Диаметр проводника	0,56 мм (23 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,02 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция	4 пары в общей оболочке Диэлектрический крестообразный сепаратор
Материал оболочки	ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

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 категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG**Пожарная безопасность нг(A)-LSLTx**

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 ПД2
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П16.8.2.1.2

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1...250 МГц)	(100 ± 5) Ом	
Задержка распространения	≤ 535 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 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 категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG

Частотные характеристики

F	ATTENUATION		NEXT		PS NEXT		ACR-N		PS ACR-N		ACR-F ¹		PS ACR-F		RL	
	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

Код товара и упаковка

Код товара	Марка	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19C-U6-05VL-B305	EUROLAN U/UTP CAT 6 LTx нг(A)-LSLTx	6,3	40,0	0,019	Фиолетовый	Коробка 305 м

Образец маркировки

19C-U6-05VL-B305 EUROLAN U/UTP CAT 6 LTx нг(A)-LSLTx 4 × 2 × 23 AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/*****