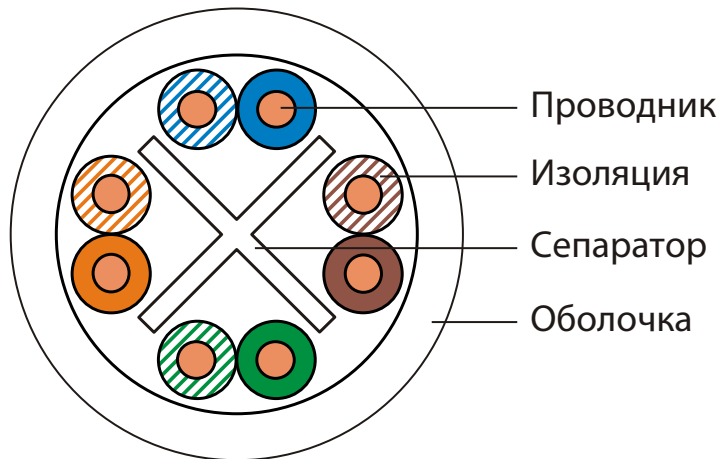


# Eurolan кабель U/UTP категории 6, 4-парный

## U/UTP LSZH нг(A)-HFLTx



### 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	0,57 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 сепаратора
Материал оболочки	LSZH нг(A)-HFLTx

### Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	0 до 50°C
Диапазон температур хранения	-20 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	-20 до 60°C

## **Eurolan кабель U/UTP категории 6, 4-парный**

### **Пожарная безопасность LSZH нг-HFLTxx**

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(А)-HFLTxx

### **Электрические характеристики**

Волновое сопротивление (1...250 МГц)	(100±15) Ом	
Задержка распространения	≤ 536 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 20 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	70 %	
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.	

## Eurolan кабель U/UTP категории 6, 4-парный

### Частотные характеристики

F	IL		NEXT		PS NEXT		ACR-N		PS ACR-N		ACR-F		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	75,3	78,0	72,3	75,0	72,3	76,1	70,3	73,1	68,0	82,0	65,0	80,0	20,0	22,0
4	3,8	3,6	66,3	71,0	63,3	70,0	61,5	67,4	59,5	66,4	56,0	70,0	53,0	68,0	23,0	25,0
10	6,0	5,9	60,3	63,0	57,3	60,0	53,3	57,1	51,3	54,1	48,0	62,0	45,0	60,0	25,0	27,0
16	7,6	7,4	57,2	60,0	54,3	59,0	48,6	52,6	46,6	52,0	44,0	58,0	41,0	56,0	25,0	27,0
20	8,5	8,3	55,8	59,0	52,8	57,0	46,3	50,7	44,3	48,7	42,0	56,0	39,0	54,0	25,0	27,0
31,25	10,7	10,4	52,9	56,0	49,9	52,0	41,2	45,6	39,2	41,6	38,0	52,0	35,0	50,0	23,6	26,0
62,5	15,4	15,1	48,4	52,0	45,4	49,0	32,0	36,9	30,0	33,9	32,0	46,0	29,0	44,0	21,5	24,0
100	19,8	19,1	45,3	51,0	42,3	48,0	24,5	31,9	25,5	28,9	28,0	42,0	25,0	40,0	20,1	23,0
125	22,5	21,3	42,2	49,0	41,2	47,0	20,5	27,7	21,7	25,7	27,0	40,0	24,0	38,0	19,5	22,0
155,5	25,4	23,8	43,8	47,0	40,8	45,0	16,8	23,2	17,4	21,2	25,0	38,0	22,0	36,0	18,8	21,0
175	27,1	25,3	42,9	46,0	39,9	44,0	13,9	20,7	14,8	18,7	24,0	37,0	21,0	35,0	18,4	21,0
200	29,2	27,0	40,8	45,0	37,8	44,0	11,2	18,0	12,6	17,0	22,0	36,0	19,0	34,0	18,0	21,0
250	32,8	31,0	39,3	44,0	36,3	40,0	5,5	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

<sup>1)</sup> 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-U6-22WT-B305	4 пары LSZH	6,3	40,0	0,019	Белый	Коробка 305 м
19C-U6-22YL-B305	4 пары LSZH	6,3	40,0	0,019	Желтый	Коробка 305 м
19C-U6-22RD-B305	4 пары LSZH	6,3	40,0	0,019	Красный	Коробка 305 м
19C-U6-22BU-B305	4 пары LSZH	6,3	40,0	0,019	Синий	Коробка 305 м
19C-U6-22GR-B305	4 пары LSZH	6,3	40,0	0,019	Зеленый	Коробка 305 м
19C-U6-22BL-B305	4 пары LSZH	6,3	40,0	0,019	Черный	Коробка 305 м

### Образец маркировки

EUROLAN 19C-U6-22WT-B305 LSZH нг(А)-HFLTx CAT 6 U/UTP 4 × 2 × 23AWG LAN CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-22 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*