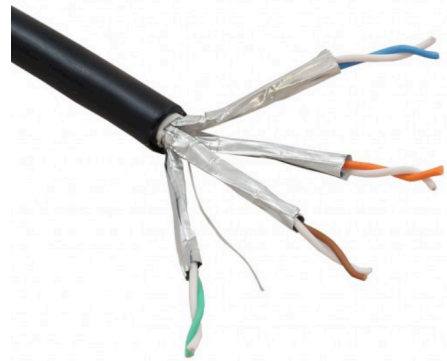
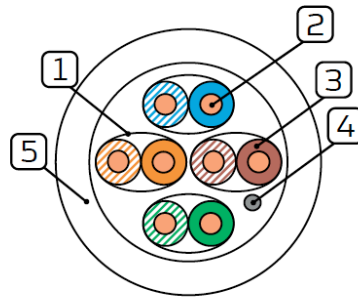


# Кабель U/FTP категории 6<sub>A</sub> 4-парный, внешней/внутренней прокладки, черный

## U/FTP LSZH нг(A)-HFLTx 23AWG

- 1 ЭКРАН
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 5 ОБОЛОЧКА



### Приложения

IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; 10GBASE-T;  
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; Power over Ethernet; 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	0,56 мм (23 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,35 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Вспененный полиэтилен
Конструкция сердечника	Экранирована каждая пара индивидуально Материал экрана пластиковая лента, ламинированная алюминием. Дренажный проводник
Материал оболочки	Внешняя LSZH-оболочка, устойчивая к УФ-излучению
Цвет оболочки	Черный

### Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур эксплуатации	-40...60 °C
Диапазон температур хранения	-40...60 °C
Диапазон температур монтажа	-20...50 °C

## Кабель U/FTP категории 6<sub>A</sub> 4-парный, внешней/внутренней прокладки, черный

### 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...500 МГц)	(100 ± 5) Ом (100 ± 15) Ом	
Задержка распространения	≤ 450 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 15 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	79 %	
Сопротивление петли	≤ 154 Ом/ км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Затухание излучения, A <sub>c</sub>	≥ 80 дБ	Уровень экранирования 2
Взаимная емкость	≤ 43 нФ/км 800 Гц	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 2000 МОм • км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	

**Кабель U/FTP категории 6<sub>A</sub> 4-парный,  
внешней/внутренней прокладки, черный**

**Частотные характеристики при 20 °C ± 5 °C**

F, МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ
МГц	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1,00	2,0	100	98	27	97	105	105
4,00	3,8	100	97	27	97	105	102
10,00	6,0	100	95	30	97	97	94
16,00	7,6	100	93	30	97	93	90
20,00	8,5	100	92	30	97	91	88
31,25	10,7	100	90	30	97	87	84
62,50	15,4	100	86	30	97	81	78
100,00	19,8	100	85	30	97	77	74
125,00	22,5	95	75	26	92	75	72
155,50	25,4	94	72	26	91	73	70
175,00	27,1	93	70	25	90	72	69
200,00	29,2	92	67	25	89	71	68
250,00	28,1	90	62	24	87	69	66
300,00	30,0	89	58	24	86	67	64
400,00	38,3	87	48	23	84	64	61
500,00	44,8	85	40	22	82	61	58

**Код товара и упаковка**

Код товара	Описание	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка, м
19C-TA-07BL-R500	4 пары LSZH категории 6 <sub>A</sub> , U/FTP,	7,0	45	Черный	500

**Образец маркировки**

EUROLAN 19C-TA-07BL-R500 LSZH нг(A)-HFLTx CAT 6A U/FTP 4 × 2 × 23AWG IN/OUTDOOR  
DATACOM CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24,  
WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*