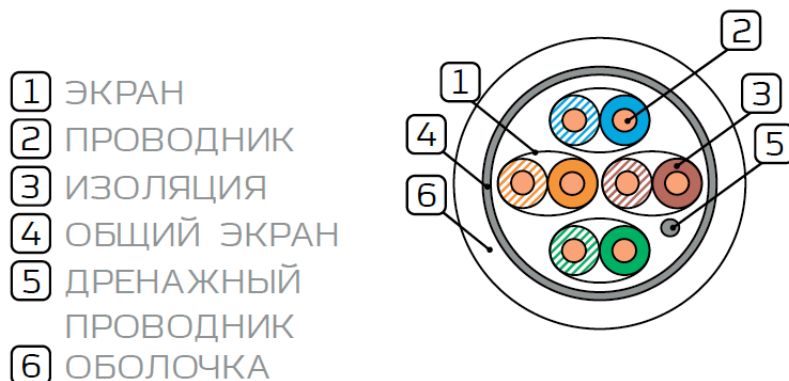


## Кабель S/FTP категории 7<sub>A</sub> 4-парный

### S/FTP LSZH исполнение нг(A)-HFLTx



### 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 (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	0,58 мм (23 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,4 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Вспененный полиэтилен
Конструкция сердечника	Экранирована каждая пара индивидуально (PiMF). Материал экрана пластиковая лента, ламинированная алюминием
Общий экран	Медная оплетка, луженная (60% покрытия)
Внешний диаметр	7,8 мм
Материал оболочки	Компаунд LSZH нг(A)-HFLTx

### Физические характеристики

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

## Кабель S/FTP категории 7<sub>A</sub> 4-парный

### 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 рН и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П16.8.1.1.1 исполнение нг(A)-HFLTx

### Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 — 250 МГц) (250 — 1000 МГц)	(100 ± 5) Ω (100 ± 10) Ω (100 ± 15) Ω	
Задержка распространения	≤ 439 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 12 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	79 %	
Сопротивление петли	≤ 135 Ω/ км	
Омическая асимметрия	≤ 2%	
Сопротивление связи, Z <sub>T</sub>	1 МГц – 5 мОм/м 10 МГц – 5 мОм/м 30 МГц – 9 мОм/м 100 МГц – 20 мОм/м	Уровень экранирования 1
Затухание излучения, A <sub>c</sub>	≥ 85 дБ	Уровень экранирования 1
Взаимная емкость на 800 МГц	≤ 43 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МΩ*км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,0 кВ/1 мин.	

## Кабель S/FTP категории 7<sub>A</sub> 4-парный

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

F, МГц	IL, дБ/100 м	NEXT, дБ	ACR-N, дБ/100 м	RL, дБ	PS NEXT, дБ	PS ACR-N, дБ/100 м	ACR-F, дБ/100 м	PS ACR-F, дБ/100 м
1,00	1,7	100	98	23	97	95	100	97
4,00	3,3	100	97	26	97	94	97	94
10,00	4,9	100	95	28	97	92	95	92
16,00	6,5	100	94	28	92	91	90	87
20,00	7,3	100	93	28	90	90	90	87
31,25	9,1	100	91	27	90	88	90	87
62,50	12,8	100	87	25	90	84	85	82
100,00	16,3	100	83	23	87	80	80	77
155,00	20,3	95	75	21	87	72	78	75
200,00	23,1	95	72	21	87	69	75	72
250,00	25,8	90	64	20	87	61	69	66
300,00	28,3	89	61	20	85	58	65	62
600,00	40,2	85	45	20	82	42	45	42
1000,00	52,1	83	41	20	80	28	40	37
1200,00	58,6	83	26	18	80	23	35	32
1400,00	61,3	81	21	18	78	18	30	27
1500,00	64,1	80	16	17	77	13	28	25

### Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Упаковка
19C-SF-23WT-R500	4 пары LSZH	7,8	65	Катушка 500 м

### Образец маркировки

EUROLAN 19C-SF-23WT-R500 LSZH нг(A)-HFLTx CAT 7A S/FTP 4×2×23AWG DATACOM CABLE  
 VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*