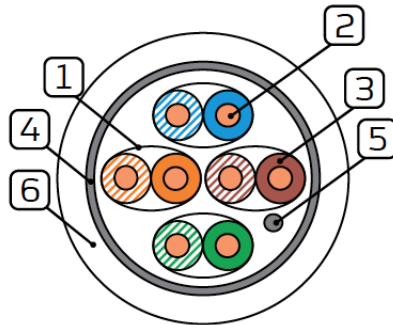


# Кабель S/FTP категории 7<sub>A</sub> 4-пары, 23 AWG

## Eurolan S/FTP CAT 7A LTx нг(A)-LSLTx

- 1 ЭКРАН
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ОБЩИЙ ЭКРАН
- 5 ДРЕНАЖНЫЙ ПРОВОДНИК
- 6 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; Power over Ethernet PoE Тип 1—4; CATV; Broadband Video

### 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	0,58 мм (23 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,38 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	Экранирована каждая пара индивидуально Материал экрана металлизированная пленка
Общий экран	Медная оплетка, луженная 0,10 мм (≥ 50 % покрытия)
Коэффициент перекрытия	≥ 23 %
Материал оболочки	ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

### Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 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 S/FTP категории 7<sub>A</sub> 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...100 МГц) (100...250 МГц) (250...1000 МГц)	(100 ± 5) Ом (100 ± 10) Ом (100 ± 15) Ом	
Задержка распространения	≤ 427 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 12 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	79 %	
Сопротивление жилы постоянному току	≤ 69 Ом/ км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Затухание излучения, A <sub>c</sub>	≥ 85 дБ	Уровень экранирования 1
Взаимная емкость	≤ 43 нФ/км 800 Гц	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции	≥ 5000 МОм • км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	

## Кабель S/FTP категории 7<sub>A</sub> 4-пары, 23 AWG

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

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

### Код товара и упаковка

Код товара	Марка	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-SF-05VL-R500	Eurolan S/FTP CAT 7A LTx нг(A)-LSLTx	7,7	54	Фиолетовый	Катушка 500 м

### Образец маркировки

EUROLAN 19C-SF-05VL-R500 S/FTP CAT 7A LTx нг(A)-LSLTx 4 × 2 × 23AWG AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*