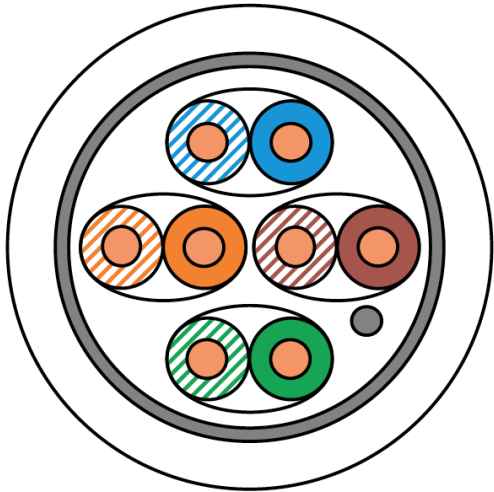


## Кабель S/FTP категории 6A 4-парный Data Center

**⚠ Данное изделие снято с производства**

### S/FTP LSZH нг(A)-HFLTx 26AWG Slim Line



### Приложения

IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 10GBASE-T;  
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; Power over Ethernet  
 Кабель для центров обработки данных. Диаметр проводника меньше по сравнению со стандартными горизонтальными кабелями. Это приводит к увеличению затухания и поэтому рабочее расстояние уменьшается (60 м вместо 90 м для стационарной линии).

### 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	0,4 мм (26AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,0 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Вспененный полиэтилен
Конструкция сердечника	Экранирована каждая пара индивидуально Материал экрана пластиковая лента, ламинированная алюминием
Общий экран	Медная оплетка, луженная (~60 % покрытия)
Внешний диаметр	5,7 мм
Материал оболочки	LSZH

### Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур эксплуатации	-20...60 °C
Диапазон температур монтажа	10...40 °C
Диапазон температур хранения	-20...60 °C

**Кабель S/FTP категории 6A 4-парный Data Center**

**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

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

Частота	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F	RL
	дБ/10 м	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ
МГц	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1	0,3	90	87	80	77	23
4	0,6	90	87	80	77	24
10	1,0	90	87	80	77	25
16	1,3	90	87	76	73	25
20	1,4	90	87	74	71	25
31,25	1,8	90	87	70	67	25
62,5	2,6	90	87	64	61	23
100	3,2	87	85	60	57	21
125	3,6	85	82	58	55	20
155,5	4,0	84	81	56	53	19
175	4,3	83	80	55	52	19
200	4,6	82	79	54	51	18
250	5,6	81	78	52	49	18
450	6,9	77	74	47	44	17
600	7,9	75	72	44	41	17

## Кабель S/FTP категории 6A 4-парный Data Center

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

Волновое сопротивление	100 Ω ± 5 Ω	
Задержка распространения	≤427 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤12 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	76 %	
Сопротивление петли	≤280 Ω/ км	
Омическая асимметрия	≤2 %	
Затухание излучения, A <sub>c</sub>	≥85	Уровень экранирования 1
Взаимная емкость	≤44 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤1600 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥2000 МΩ·км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	

### Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Упаковка
19C-SA-25WT-R500	4 пары LSZH 6A, S/FTP, Slim Line, белый	5,7	33	Катушка 500 м

### Образец маркировки

EUROLAN 19C-SA-25WT-R500 LSZH нг(A)-HFLTx CAT 6A S/FTP 4 × 2 × 23AWG DATACOM CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*