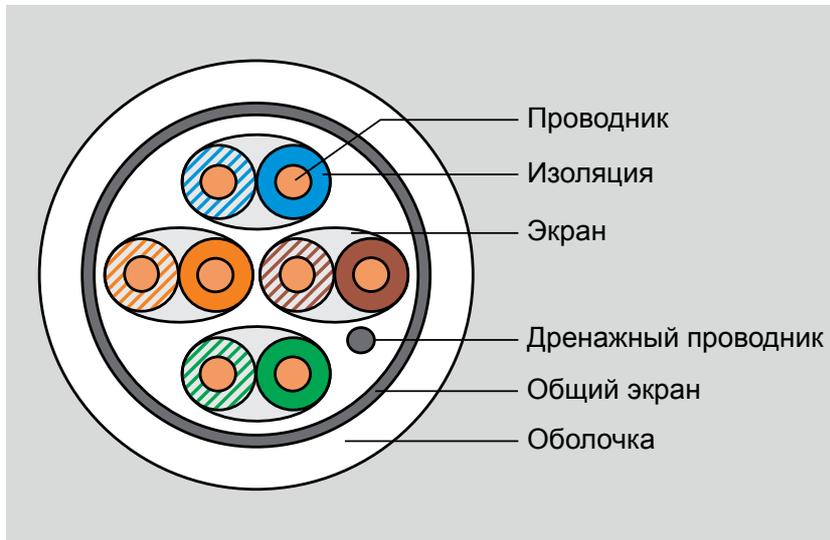


# Eurolan кабель S/FTP категории 6<sub>A</sub>, 4-парный

## S/FTP LSZH нг-HFLTxx



### Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

### Стандарты

ISO/IEC 11801 Edition 2.0

EN 50173-1

TIA 568C.2

### 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
Общий экран	Медная оплетка, луженная (~ 40% покрытия)
Материал оболочки	LSZH нг-HFLTxx
Цвет оболочки	Белый

### Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра

## Eurolan кабель S/FTP категории 6<sub>A</sub>, 4-парный

Диапазон температур монтажа	0 до 50°C
Диапазон температур хранения	-20 до 60°C
Диапазон температур эксплуатации	-20 до 60°C

### Пожарная безопасность LSZH нг-HFLTxx

ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24-2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С
ГОСТ Р МЭК 61034-2-2005	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях
ГОСТ Р МЭК 60754-1-99	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ Р МЭК 60754-2-99	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2

### Электрические характеристики при 20°C

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц) (100 — 500 МГц)	(100±5) Ω (100 ± 15) Ω	
Задержка распространения	≤450 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤15 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	79%	
Сопротивление петли	≤165 Ω/ км	
Омическая асимметрия	≤2%	
Взаимная емкость	≤43нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥2000 МΩ*км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.	

## Eurolan кабель S/FTP категории 6<sub>A</sub>, 4-парный

### Частотные характеристики при 20°C

МГц	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F
	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1	2.0	100	98	-	97	105	105
4	3.8	100	97	27	97	105	102
10	6.0	100	95	30	97	97	94
16	7.6	100	93	30	97	93	90
20	8.5	100	92	30	97	91	88
31.25	10.7	100	90	30	97	87	84
62.5	15.4	100	86	30	97	81	78
100	19.8	100	85	30	97	77	74
125	22.5	95	75	26	92	75	72
155.5	25.4	94	72	26	91	73	70
175	27.1	93	70	25	90	72	69
200	29.2	92	67	25	89	71	68
250	28.1	90	62	24	87	69	66
300	30.0	89	58	24	86	67	64
400	38.3	87	48	23	84	64	61
500	44.8	85	40	22	82	61	58

### Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-SA-23WT-R500	4пары LSZH	7,1	52	Белый	Катушка 500 м

### Образец маркировки

EUROLAN 19C-SA-23WT-R500 LSZH нг-HFLTxх CAT 6A S/FTP 4x2x23AWG TELECOMM CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.2, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*