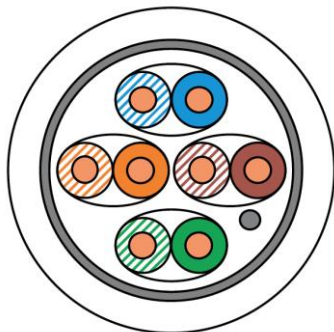


## Кабель S/FTP категории 6A 4-пары, 26 AWG, для ЦОД

### S/FTP CAT 6A HF SLIM LINE нг(A)-HF



### 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; 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

ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EN 50173-1; ANSI/TIA-568.2-D; IEEE 802.3af

### Конструкция

Диаметр проводника	0,40 мм (26 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,0 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары, экранирована каждая пара индивидуально. Материал экрана металлизированная пленка
Общий экран	Медная оплетка, луженная 0,10 мм ( $\geq 40$ % покрытия)
Коэффициент перекрытия	$\geq 15$ %
Материал оболочки	Безгалогенная композиция

### Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 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 6A 4-пары, 26 AWG, для ЦОД

### Пожарная безопасность нг(A)-HF

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 2
Класс пожарной опасности	П16.8.1.2.1

### Электрические характеристики

Волновое сопротивление 100	(100 ± 5) Ом	
Задержка распространения	≤ 427 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 12 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	76 %	
Сопротивление жилы постоянному току	≤ 140 Ом/ км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Затухание излучения, A <sub>c</sub>	≥ 55 дБ	Уровень экранирования 2
Взаимная емкость	≤ 44 нФ/км 800 Гц	
Емкостная асимметрия	≤ 1600 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 2000 МОм • км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	

## Кабель S/FTP категории 6A 4-пары, 26 AWG, для ЦОД

### Номинальные частотные характеристики

f	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F	RL
МГц	дБ/10 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1,0	0,3	90	87	80	77	23
4,0	0,6	90	87	80	77	24
10,0	1,0	90	87	80	77	25
16,0	1,3	90	87	76	73	25
20,0	1,4	90	87	74	71	25
31,2	1,8	90	87	70	67	25
62,5	2,6	90	87	64	61	23
100,0	3,2	87	85	60	57	21
155,5	4,0	85	82	58	55	20
175,0	4,3	84	81	56	53	19
200,0	4,6	83	80	55	52	19
250,0	5,6	82	79	54	51	18
300,0	6,0	81	78	52	49	18
400,0	6,5	77	74	47	44	17
500,0	7,3	75	72	44	41	17

### Код товара и упаковка

Код товара	Марка	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-SA-27WT-R500	Eurolan S/FTP CAT 6A HF SLIM LINE нг(A)-HF	5,7	33	Белый	Катушка 500 м

### Образец маркировки

EUROLAN 19C-SA-27WT-R500 S/FTP CAT 6A HF SLIM LINE нг(A)-HF 4 × 2 × 26 AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*