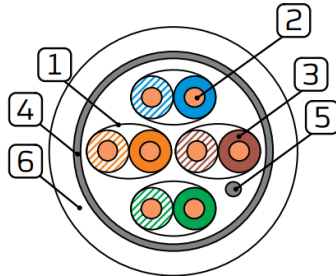


# Кабель F/FTP категории 6A 4-пары, 23 AWG

## Eurolan F/FTP CAT 6A HF нг(A)-HF

- 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

### 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	0,56 мм (23 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,35 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	Экранирована каждая пара индивидуально Материал экрана металлизированная пленка
Общий экран	Материал экрана металлизированная пленка
Коэффициент перекрытия	≥ 15 %
Материал оболочки	Безгалогенная композиция

### 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 F/FTP категории 6A 4-пары, 23 AWG****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 (1...100 МГц) (100...500 МГц)	(100 ± 5) 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	≤ 77 Ом/ км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Затухание излучения, A <sub>c</sub>	≥ 55 дБ	Уровень экранирования 2
Взаимная емкость	≤ 43 нФ/км 800 Гц	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МОм • км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	

**Кабель F/FTP категории 6A 4-пары, 23 AWG****Номинальные частотные характеристики**

<b>f</b>	<b>Вносимые потери</b>	<b>NEXT</b>	<b>PS NEXT</b>	<b>ACR</b>	<b>PS ACR</b>	<b>ACR-F</b>	<b>PS ACR-F</b>	<b>RL</b>
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1,0	2,0	100	97	98	95	105	105	27
4,0	3,8	100	97	96	93	105	102	27
10,0	6,0	100	97	94	91	97	94	30
16,0	7,6	100	97	92	89	93	90	30
20,0	8,5	100	97	92	89	91	88	30
31,2	10,7	100	97	89	86	87	84	30
62,5	15,4	100	97	85	82	81	78	30
100,0	19,8	100	97	80	77	77	74	30
155,5	22,5	95	92	73	70	75	72	26
175,0	25,4	94	91	69	66	73	70	26
200,0	27,1	93	90	66	63	72	69	25
250,0	29,2	92	89	63	60	71	68	24
300,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
400,0	30,0	89	86	59	56	67	64	23
500,0	38,3	87	84	49	46	64	61	22

**Код товара и упаковка**

Код товара	Марка	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-ZA-12WT-R500	Eurolan F/FTP CAT 6A HF нг(A)-HF	7,1	52	Белый	Катушка 500 м

**Образец маркировки**

EUROLAN 19C-ZA-12WT-R500 F/FTP CAT 6A HF нг(A)-HF 4 × 2 × 23AWG AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*