

КАТЕГОРИЯ 6 (для рабочей зоны)

4-парные

SF/UTP

4 пары (patch)

0,48 мм (26/7 AWG)

PVC

LSZH



Соответствие стандартам

IEC 61156, IEE 802.3ab (1000BASE-T)

ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 6/ Класс E)

PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1

LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034

Применение

Внутри помещений. Организация межсоединений в подсистеме рабочей зоны СКС категории 6 в условиях повышенных электромагнитных помех. Изготовление патч-кордов. Соединения в сетях 1 Гбит/с на частоте до 250 МГц.

Поддерживаемые приложения

10–1000 Мбит/с Ethernet (10BASE-T, Fast 100BASE-TX, Gigabit 1000BASE-T), ATM-622 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Token Ring, Firewire, IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), другие приложения кабельных систем категории 6.

Особенности и преимущества

- Гибкий кабель для межсоединений и патч-кордов
- Улучшенная защита от помех и межкабельных наводок
- Экран SF/UTP: двойной общий (фольга + оплетка)
- Возможные варианты внешней оболочки: PVC / LSZH
- Многопроволочные жилы: 0,48 (7x0,16) мм (26 AWG)

Материалы и конструкция

Проводник	Электролитическая медь, многопроволочный (patch)
Изоляция жил	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Экран-фольга	Общий: алюминизированная полиэстерная пленка
Экран-оплетка	Общий: оплетка из медных луженых проволок, покрытие 65%
Дренажный провод	Луженая медь, многопроволочный (patch)
Внешняя оболочка	Полвинилхлорид, не распространяющий горение (PVC) или Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

	PVC	LSZH
Число витых пар	4 пары	
Диаметр проводника (жилы)	0,48 (7x0,16) мм (26 AWG)	
Номинальное сечение жилы	0,142 мм ²	
Диаметр жилы по изоляции	(0,94 ± 0,01) мм	
Диаметр дренажного провода	0,38 (7x0,127) мм	
Толщина внешней оболочки	(0,40 ± 0,05) мм	
Макс. растягивающее усилие	90 Н	
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	8 / 4 внешних диаметра	
Температура эксплуатации	-20...+75 °C	
Внешний диаметр кабеля	(5,7 ± 0,2) мм	
Вес 1 км кабеля (ном.)	38 кг	36 кг

Электрические характеристики

Диапазон частот	1–250 МГц
Волновое сопротивление	(100 ± 15) Ом
Электр. сопротивление жилы (при 20 °C)	145 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре	≤ 2%
Испытательное напряжение (перем. ток)	700 В/1 мин
Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм·км
Электрическая емкость рабочей пары	≤ 44 пФ/м
Скорость распространения сигнала	≥ 68%
Асимметрия задержки сигнала	≤ 35 нс/100 м

Частотные характеристики (patch 26/7 AWG) – для кабелей рабочей зоны (по стандарту IEC 61156-6)

Частота, МГц	Затухание, дБ/100 м (20 °C)		NEXT, дБ		PS NEXT, дБ		RL (Return Loss), дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 6	Тип.	Кат. 6	Тип.	Кат. 6	Тип.	Кат. 6	Тип.	Кат. 6	Тип.	Кат. 6
1	2,0	3,1	74,3	75,3	72,3	72,3	20,0	20,0	64,8	65,0	67,8	68,0
4	3,8	5,8	65,3	66,3	63,3	63,3	20,3	23,0	52,8	53,0	55,8	56,0
10	6,0	9,0	59,3	60,4	57,3	57,3	25,0	25,0	44,8	45,0	47,8	48,0
20	8,5	12,8	54,8	55,8	52,8	52,8	25,0	25,0	38,8	39,0	41,8	42,0
30	10,7	15,8	51,9	53,1	49,9	50,1	23,6	23,8	34,9	35,5	37,9	38,5
100	19,8	29,9	44,3	45,3	42,3	42,3	20,1	21,1	24,8	25,0	27,8	28,0
200	29,0	37,4	39,8	42,7	37,8	39,7	18,0	18,8	18,8	21,5	21,8	24,5
250	32,8	49,7	38,3	39,3	36,3	36,3	17,3	17,3	16,8	17,0	19,8	20,0

Информация для заказа		Упаковка, м
SFUTP4-C6-P26-IN-PVC- 1 - 2	Кабель витая пара, экранированная (SF/UTP), категория 6, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), экран – фольга + медная оплетка, PVC	500
SFUTP4-C6-P26-IN-LSZH- 1 - 2	Кабель витая пара, экранированная (SF/UTP), категория 6, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), экран – фольга + медная оплетка, LSZH, нг(A)-HF	500

- 1 Цвет кабеля. Стандартный цвет: **GY** серый Другие цвета: **BL** синий **BK** черный **GN** зеленый **OR** оранжевый **PK** розовый **RD** красный **VL** фиолетовый **WH** белый **YL** желтый
- 2 Длина кабеля. При заказе целой упаковки укажите стандартный метраж. Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым.

