

КАТЕГОРИЯ 7 (для рабочей зоны)

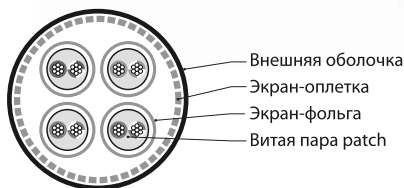
4-парные

S/FTP

4 пары (patch)

0,48 мм (26/7 AWG)

LSZH

Гибкий кабель
для патч-кордов

Соответствие стандартам

IEC 61156-6, IEC 15018, IEE 802.3an (10GBASE-T)

ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 7/ Класс F)

LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-3, IEC 60754, IEC 61034

Применение

Внутри помещений. Организация межсоединений в подсистеме рабочей зоны КС категории 7 в условиях повышенных электромагнитных помех и межкабельных наводок. Изготовление патч-кордов. Подходит для высокоплотных систем и широкополосной передачи видеосигналов CATV. Соединения в сетях 10 Гбит/с на частоте до 600 МГц.

Поддерживаемые приложения

Gigabit Ethernet 1000BASE-T, 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T, 1.2/2.4Gbps ATM, цифровое и аналоговое видео, IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), другие приложения кабельных систем категории 7.

Особенности и преимущества

- Гибкий кабель для межсоединений и патч-кордов
- Улучшенная защита от помех и межкабельных наводок
- Экран S/FTP: индивидуальный + общий (фольга + оплетка)
- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH (нг-HF)
- Многопроволочные жилы: 0,48 (7x0,16) мм (26 AWG)

Материалы и конструкция

Проводник	Электролитическая медь, многопроволочный (patch)
Изоляция жил	Полиолефин, пленко-пористо-пленочный (SFS PO)
Экран-фольга	Индивидуальный: алюминизированная полиэфирная пленка
Экран-оплетка	Общий: оплетка из медных луженых проволок, покрытие 51%
Внешняя оболочка	Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

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	(1,00 ± 0,02) мм
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	8/4 внешних диаметра
Температура эксплуатации	-20...+70 °C
Внешний диаметр кабеля	(6,2 ± 0,2) мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	45 кг

Электрические характеристики

Диапазон частот	1–600 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)	500 В/1 мин
Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм·км
Электрическая емкость рабочей пары	≤ 44 пФ/м
Скорость распространения сигнала	≥ 78%
Асимметрия задержки сигнала	≤ 20 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 ANEXT, дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7	Тип.	Кат. 7
1	2,9	3,0	108,0	102,4	105,0	99,4	22,0	20,0	68,0	–	95,0	75,0	98,0	78,0
4	5,4	5,6	101,0	93,4	98,0	90,4	25,0	23,0	68,0	–	90,0	75,0	93,0	78,0
10	8,5	8,8	98,0	87,4	95,0	84,4	28,0	25,0	68,0	–	86,0	71,0	89,0	74,0
20	12,1	12,4	93,0	83,0	90,0	80,0	28,0	25,0	68,0	–	80,0	65,0	83,0	68,0
30	14,8	15,3	88,0	80,2	85,0	77,2	27,0	23,8	68,0	–	76,0	61,5	79,0	64,5
100	27,7	28,5	83,0	72,4	80,0	69,4	24,0	21,1	68,0	–	66,0	51,0	69,0	54,0
150	34,3	35,3	81,0	69,7	78,0	66,7	22,0	18,8	65,0	–	63,0	47,5	66,0	50,5
200	40,0	41,2	81,0	68,0	78,0	65,0	21,0	18,0	65,0	–	60,0	45,0	63,0	48,0
250	45,1	46,5	78,0	66,4	75,0	63,4	20,0	17,3	62,0	–	58,0	43,0	61,0	46,0
300	49,7	51,3	78,0	65,2	75,0	62,2	19,0	17,3	62,0	–	52,0	41,5	55,0	44,5
400	58,2	60,0	73,0	63,4	70,0	60,4	19,0	17,3	62,0	–	49,0	38,9	52,0	41,9
500	65,8	67,9	73,0	61,9	70,0	58,9	19,0	17,3	62,0	–	47,0	37,0	50,0	40,0
600	72,9	75,1	73,0	60,7	70,0	57,7	19,0	17,3	62,0	–	45,0	35,4	48,0	38,4

Информация для заказа	Упаковка, м
SFTP4-C7-P26-IN-LSZH- 1 - 2	Кабель витая пара, экранированная (S/FTP), категория 7, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), LSZH, нг(A)-HF
	500

1 Цвет кабеля. Стандартный цвет: **VL** фиолетовый Другие цвета: **RD** красный **WH** белый

2 Длина кабеля. При заказе целой упаковки укажите стандартный метраж. Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым.

