

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕИНФОРМАТИКИNapięcie pracy
Max 150 VNapięcie próby
700 VZakres temp.pracy
stacjonarne od
-20°C do +70°CZakres temp.pracy
ruchome od
0°C do + 50°CPromień gięcia
4xDUniepalnienie
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie
wewnętrzne**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **UTP kat.6 4x2x0,57 mm** предназначены для работы в компьютерных сетях мультимедиа (передача данных, аудио и видео для телевидения высокой четкости - HDTV), структурированных кабельных системах, в том числе в зданиях, в промышленных сетях и других специальных сетях, нечувствительных к воздействию электромагнитных помех.

Кабели также используются в компьютерных сетях с увеличенной скоростью передачи данных с одновременной двухсторонней передачей во всех симметричных линиях 4-парного кабеля (полный дуплекс, технология Gigabit Ethernet).

Кабели подходят для стационарной укладки внутри зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- однопроволочные круглые жилы, из мягкой меди, с диаметром 0,57мм, 23 AWG.
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвет изоляция жил: бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый и бело-коричневый/коричневый,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- пары скручены в сердечник на вкладыше в виде крестика,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 7035, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

UTP-H kat.6 4x2x0,57 mm - кабели в оболочке из безгалогенного компаунда, применяемые в зданиях, где необходима большая безопасность в случае возникновения пожара. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а выделяемые газы не являются корродирующими.

UTP kat.6 4x2x0,57 mm - 250 MHz

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	Возвратные потери пар при частоте f=20÷250 МГц - мин.	25-7 lg(f/20) дБ
Эффективная емкость любой пары при 1 кГц, около	50 нФ/км	Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	188 Ом/км
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц, макс.	1600 пФ/км	Асимметрия сопротивления жил любой пары, макс.	2 %;
Миним. акт. сопротивление изоляции	150 В	Разброс фазового запаздывания симметричных линий	45 нс/100 м
Рабочее напряжение	700 В эфф	Фазовое запаздывание T	534+36/√f нс/100 м
Испытание напряжением	65 %	Амплитуда рабочих температур во время работы	от - 20 до + 70°C
Коэффициент уменьшения волны	20+5lg(f) дБ	во время укладки	от 0 до + 50°C
Возвратные потери пар при частоте f=4÷10 МГц - мин.	25 дБ	Минимальный радиус изгиба 4 x диаметр кабеля	
Возвратные потери пар при частоте f=10÷20 МГц - мин.		Горючесть кабеля	не распространяющий огонь
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2
		Исполнение в соответствии с	PN-EN 50288-6-1 и IEC 61156-5 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A

Волновое затухание — макс.

f	[МГц]	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	150	200	250
a	[дБ/100 м]	2,0	3,8	5,9	6,0	7,6	8,5	9,6	10,7	15,5	19,9	24,9	29,2	33,0

Перекрестные помехи на ближнем конце между симметричными линиями парных пучков - мин.

f	[МГц]	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	150	200	250
NEXT	[дБ]	74,3	65,3	60,8	59,3	56,3	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	41,7	39,8	38,3
PSNEXT	[дБ]	72,3	63,3	58,8	57,3	54,3	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	39,7	37,8	36,3
ACR	[дБ]	67,3	56,5	50,4	48,3	43,7	41,3	38,8	36,2	26,9	19,4	11,8	5,6	0,3

Перекрестные помехи на дальнем конце между симметричными линиями парных пучков - мин.

f	[МГц]	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	150	200	250
ELFEXT	[дБ]	67,8	55,7	49,7	47,8	43,7	41,7	39,8	37,9	31,8	27,8	24,2	21,7	19,8
PSELFEXT	[дБ]	64,8	52,7	46,7	44,8	40,7	38,7	36,8	34,9	28,8	24,8	21,2	18,7	16,8

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм	мм	кг/км	кг/км
0251 007	4 x 2 x 0,57	6,8	20,3	46

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.