

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕИНФОРМАТИКИNapięcie pracy
Max 150 VNapięcie próby
700 VZakres temp.pracy
stacjonarne od
-40°C do +70°CZakres temp.pracy
ruchome od
-10°C do +50°CPromień gięcia
4xDUniemożliwienie
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie
wewnętrzneZastosowanie
zewnętrzne

Odporność UV

Kompatybilność
elektromagnetycznaZwiększona
wytrzymałość
mechaniczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **FTP-C-11Y kat.5e 4x2x0,14c mm²** применяются в качестве присоединительных кабелей (patch cables). Они 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, чувствительных к воздействию электромагнитных помех.

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

Оболочка кабеля изготовлена из мягкого полиуретана (11Y), с повышенной механической прочностью, в частности, стойкая к истиранию и разрыву, с высокой устойчивостью к маслу и бензину, стойкая к действию бактерий и ультрафиолетового излучения.

Кабели предназначены для применения внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной луженой проволоки, сечение 0,14 мм² (7x0,16 мм), 26 AWG,
- изоляция проводов из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвета жил: красно-черный, зелено-желтый, сине-коричневый и оранжево-серый,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- пары, скрученные в сердечник,
- двойной экран из ламинированной алюминиевой ленты и оплетки из медной луженой проволоки,
- оболочка кабеля изготовлена из мягкого полиуретана (11Y) черного цвета (другие цвета по заказу).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	при частоте	
Эффективная емкость любой пары при 1 кГц, около	50 нФ/км	f=30÷ 1000 МГц - мин.	50 дБ
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц	1600 пФ/км	Обратное полное сопротивление экрана при частоте 10 МГц — макс.	100 мОм/м
Миним. акт. сопротивление изоляции		Максимальное акт. сопротивление петли жил при 5000 МГц	290 Ом/км
Рабочее напряжение	150 В	Асимметрия сопротивления любой пары жил	2 %
Испытание напряжением	700 В эфф	Амплитуда рабочих температур во время работы	от - 40 до + 70°C
Коэффициент уменьшения волны	65 %	во время укладки	от - 10 до + 50°C
Возвратные потери пар при частоте f=4÷10 МГц - мин.	25+5lg(f) дБ	Минимальный радиус изгиба 4 x диаметр кабеля	
Возвратные потери пар при частоте f=10÷20 МГц - мин.	25 дБ	Горючесть кабеля не распространяющий огонь	
Возвратные потери пар при частоте f=20÷125 МГц - мин.	25-8,6lg(f/20) дБ	Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2
		Исполнение в соответствии с	PN-EN 50288-2-2 и IEC 61156-6 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A

Затухание экранирования

Волновое затухание - макс.

f	[МГц]	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	155
a	[дБ/100 м]	3,2	6,5	8,9	9,9	12,3	13,8	15,8	17,7	25,7	33	42

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	125
NEXT	[дБ]	65,0	56,0	50	50,3	47	46	44,3	43	38	35	34
PSNEXT	[дБ]	62,3	53,3	48,8	47,3	44,3	42,8	41,3	39,9	35,4	32,3	29,5
ACR	[дБ]	68,3	57,2	51,0	48,8	44,0	41,5	38,9	36,2	26,4	18,3	4,4

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	155
ELFEXT	[дБ]	63,8	51,7	45,7	43,8	39,7	37,7	35,8	33,9	27,8	23,8	19,9
PSELFEXT	[дБ]	60,8	48,7	42,7	40,8	36,7	34,7	32,8	30,9	24,8	20,8	16,9



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

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0506 001	4 x 2 x 0,14c	6,2	22,7	46,5

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