

**TECHNODATA LAN-T11 kat.6 4x2x0,57 mm**

страница 1 из 2

**КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕИНФОРМАТИКИ**Napięcie 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  
15xDZastosowanie  
zewnętrzneZastosowanie  
do ziemi

Odporność UV

Odporność na  
wilgoćKompatybilność  
elektromagnetyczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **TECHNODATA LAN-T11 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, чувствительных 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).

Продольно расположенная на сердечнике алюминиевая лента, ламинированная пластиком, термосваренная с наружным слоем из полиэтилена (ПЭ), является барьером от влаги. Заполнение кабельного сердечника петрогелем защищает от продольного проникновения воды.

Использованный в оболочке полиэтилен (ПЭ), устойчив к УФ-излучению, к атмосферным воздействиям и не включает в себя галогениды, однако, не является самозатухающим материалом и не распространяющим огонь.

Кабели предназначены для использования снаружи зданий, для прокладки в кабельных каналах и непосредственно в земле.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- однопроволочные круглые жилы из мягкой медной проволоки диаметром 0,57 мм (23 AWG),
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвет изоляции 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,
- сердечник кабеля заполнен петрогелем и обмотан полиэфирной лентой,
- на сердечник кабеля продольно нанесена алюминиевая лента, покрытая сополимером, являющаяся барьером от влаги и экран кабеля с заземляющей жилой, расположенной под лентой,
- оболочка кабеля изготовлена из шлангового полиэтилена (ПЭ), черного цвета.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ**

**TECHNODATA LAN-T11-FOR kat.6 4x2x0,57 mm** - кабели с дополнительным экраном из маслостойкого шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) с повышенным кислородным индексом. Применение дополнительного экрана позволяет прокладывать кабели внутри зданий и в местах, в которых к кабелям ставятся требования маслостойкости и не распространения горения.

**TECHNODATA LAN-T11 kat.6 4x2x0,57 mm**

страница 2 из 2

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	Обратное полное сопротивление экрана – макс.	
Эффективная емкость любой пары при 1 кГц, около	50 нФ/км	при частоте 10 МГц	100 мОм/м
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц	1600 пФ/км	Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	188 Ом/км
Минимальное акт. сопротивление изоляции		Асимметрия сопротивления любой пары жил	2%
Рабочее напряжение	150 В	Разброс фазового запаздывания симметричных линий	5000 МΩ·км 45 нс/100 м
Испытание напряжением	700 В эфф	Фазовое запаздывание T	534+36/√f нс/100 м
Коэффициент уменьшения волны	65 %	Амплитуда рабочих температур	
Возвратные потери пар при частоте		во время работы	от - 40 до + 70°C
f=4÷10 МГц - мин.	20+5 lg(f) дБ	во время укладки	от -10 до + 50°C
f=10÷20 МГц - мин.	25 дБ	Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр кабеля
f=20÷100 МГц - мин.	25-7 lg(f/20) дБ	Исполнение в соответствии с	PN-EN 50288-5-1 и IEC 61156-5 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A
Затухание экранирования при частоте			
f=30÷ 250 МГц - мин.	40 дБ		

Частота [МГц]	Волновое затухание - макс. [дБ/100 м]	Перекрестные помехи на ближнем конце между симметричными линиями парных пучков - мин., [дБ]			Перекрестные помехи на дальнем конце между симметричными линиями парных пучков - мин., [дБ]	
		NEXT	PSNEXT	ACR	ELFEXT	PSELFEXT
1	2.1	66.0	64.0	64.0	66.0	64.0
4	3.8	65.3	63.3	61.0	58.0	55.0
10	6.0	59.3	57.3	53.0	50.0	47.0
16	7.6	56.2	54.2	49.0	45.9	43.0
20	8.5	54.8	52.8	41.3	44.0	41.0
31.25	10.8	51.9	49.9	41.0	40.1	37.1
62.50	15.5	47.4	45.4	32.0	34.1	31.1
100	19.9	44.3	42.3	24.0	30.0	27.0
155	25.3	41.4	39.4	16.0	26.2	23.2
200	29.1	39.8	37.8	11.0	24.0	21.0
250	33.0	38.3	36.3	5.0	22.0	19.0

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

Номер изделия	Символ изделия	Число пар х сечение жил	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Номер изделия	Символ изделия	Число пар х сечение жил	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм	мм	кг/км	кг/км			мм	мм	кг/км	кг/км
0024 019	LAN-T11	4 x 2 x 0,57	9.9	22,2	98	0502 002	LAN-T11-FOR	4 x 2 x 0,57	11,9	22,2	147

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