

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
15xDZastosowanie
zewnętrzneZastosowanie
do ziemi

Odporność UV

Odporność na
wilgoćKompatybilność
elektromagnetyczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **TECHNODATA LAN-T11B kat.5e 4x2x0,5 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.

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 (24 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, скрученные в сердечник,
- 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-T11n kat.5e 4x2x0,5 mm - кабели для подвешивания на опорах, со стальным несущим тросиком, соединенным с кабельным сердечником посредством общей оболочки из экструдированного полиэтилена (ПЭ), с сечением в виде восьмерки.

TECHNODATA LAN-T11-FOR kat.5e x2x0,5 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-T11B kat.5e 4x2x0,5 mm

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	Возвратные потери пар при частоте	
Эффективная емкость любой пары при 1 кГц, около	50 нФ/км	f=20÷100 МГц - мин.	25-7 lg(f/20) дБ
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц	1600 пФ/км	Затухание экранирования при частоте	
Минимальное акт. сопротивление изоляции	150 МОм·км	f=1÷200 МГц - мин.	75 дБ
Рабочее напряжение	150 В	Обратное полное сопротивление экрана — макс. при частоте 10 МГц	100 МОм/м
Испытание напряжением	700 В эфф.	Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	188 Ом/км
Коэффициент уменьшения волны	65 %	Асимметрия сопротивления любой пары жил	3 %
Возвратные потери пар при частоте		Амплитуда рабочих температур	
f=4÷10 МГц - мин.	20+5 lg(f) дБ	во время работы	от - 40 до + 70°C
Возвратные потери пар при частоте		во время укладки	от -10 до + 50°C
f=10÷20 МГц - мин.	25 дБ	Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр кабеля
		Исполнение в соответствии с PN-EN 50288-2-1 и IEC 61156-1	ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A

Частота [МГц]	Волновое затухание [дБ/100 м] - макс.	Переходное затухание на ближнем конце [дБ] для длины кабеля ≥ 100 м - мин
1	2,1	62
4	4,3	53
8	5,9	48
10	6,6	47
16	8,2	44
20	9,2	42
25	10,5	41
31,25	11,8	39
62,50	17,1	35
100	22,0	32

= 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.)
		мм	мм	кг/км	кг/км
0024 014	LAN-T11B	4 x 2 x 0,5	8,7	16,9	71

88x16,0

Номер изделия	Символ изделия	Число пар х сечение жил	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм	мм	кг/км	кг/км
0024 003	LAN-T11n	4 x 2 x 0,5	8,8 x 5,2	17,8	125

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