

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕИНФОРМАТИКИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **TECHNODATA LAN-T15 kat.5 4x2x0,8 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 0,8 мм,
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвет жил в парах: 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.

TECHNODATA LAN-T15 kat.5 4x2x0,8 mm

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	100 ± 15 Ω	Затухание экранирования при частоте f=1÷200 МГц - мин.	75 дБ
Эффективная емкость между жилами при 1 кГц, около	50 нФ/км	Обратное полное сопротивление экрана — макс. при частоте 10 МГц	100 МОм/м
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц макс.	1600 пФ/км	Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20 °С	75 Ω/км
Минимальное акт. сопротивление изоляции		Асимметрия сопротивления любой пары жил	3 %
Рабочее напряжение	150 В	Амплитуда рабочих температур во время работы	от - 40 до + 70 °С
Испытание напряжением	700 В ск	во время укладки	от -10 до + 50 °С
Коэффициент уменьшения волны	65 %	Минимальный радиус изгиба 15 x диаметр кабеля	
Возвратные потери пар при частоте f=1÷20 МГц - мин.	23 дБ	Исполнение в соответствии с PN-EN 50288-2-1 и IEC 61156-1 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A	
Возвратные потери пар при частоте f=20÷100 МГц - мин.	23-10lg(f/20) дБ		

Частота [МГц]	Волновое затухание [дБ/100 м] - в среднем	Волновое затухание [дБ/100 м] - макс.	Переходное затухание на ближнем конце [дБ] для длины кабеля ≥ 100 м - мин
1	1,3	2,1	62
4	2,4	4,3	53
8	3,3	5,9	48
10	3,8	6,6	47
16	4,7	8,2	44
20	5,2	9,2	42
25	5,8	10,5	41
31,25	6,4	11,8	39
62,50	9,0	17,1	35
100	11,4	22,0	32

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

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм	мм	кг/км	кг/км
0024 015	4 x 2 x 0,8	11,9	39,8	144

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