

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕИНФОРМАТИКИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабель **TECHNODATA LAN-T1 2x2x0,75 mm²** предназначен для работы 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

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки сечением 0,75 mm², класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из вспененного полиэтилена с покрытием - цвета изоляции жил: белый/синий; белый/оранжевый,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- экранированные 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-T1n 2x2x0,75 mm² - кабель для подвешивания на опорах, со стальным несущим тросом, соединенным с кабельным сердечником посредством общей оболочки из экструдированного полиэтилена (ПЭ), с сечением в виде восьмерки.

TECHNODATA LAN-T1-FOR 2x2x0,75 mm² - кабель 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-T1 2x2x0,75 mm² - 10 MHz

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	f=1÷10 МГц - мин.	75 дБ
Эффективная емкость между жилами при 1 кГц, около	56 нФ/км	Обратное полное сопротивление экрана – макс.	
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц, макс.	1600 пФ/км	при частоте 10 МГц	100 мОм/м
Минимальное акт. сопротивление изоляции		Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	52 Ом/км
Рабочее напряжение	150 В	Асимметрия сопротивления любой пары жил	3 %
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=1÷10 МГц - мин.	23 дБ	Минимальный радиус изгиба	12 x диаметр кабеля
Затухание экранирования при частоте		Исполнение согласно	PN-EN 50173, ISO/IEC 11801

Частота [МГц]	Волновое затухание [дБ/100 м] - макс.	Переходное затухание на ближнем конце [дБ] для длины кабеля ≥ 100 м - мин
1,0	1,3	41,3
2,0	1,8	36,8
4,0	2,6	32,3
6,0	3,2	29,6
8,0	3,7	27,8
10,0	4,3	26,3

CE = 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
0024 010	2 x 2 x 0,75	11,4	33,2	116

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