TECHNODATA LAN-T10 kat.5 1x2x0,34c mm^2

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕИНФОРМАТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель **TECHNODATA LAN-T10 kat.5 1x2x0,34c mm^2** предназначены для работы в компьютерных сетях мультимедиа (передача данных, аудио и видео для телевидения высокой четкости - HDTV), 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 луженой проволоки сечением 0,34 мм^2 (7x0,25 мм),
- изоляция жил из вспененного полиэтилена с покрытием - цвета жил: желтый, черный,
- изолированные жилы, скрученные в пару,
- пара экранирована алюминиево-полиэфирной лентой и оплеткой из медной луженой проволоки с оптической плотностью > 80%,
- на сердечник кабеля продольно нанесена алюминиевая лента, покрытая сополимером, являющаяся барьером от влаги и дополнительный экран кабеля,
- оболочка кабеля изготовлена из шлангового полиэтилена (ПЭ), черного цвета.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNODATA LAN-T10n kat.5 1x2x0,34c mm^2 - 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- T10-FOR kat.5 1x2x0,34c mm^2 - 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-T10 kat.5 1x2x0,34c mm^2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	150 ± 15 Ω
Эффективная емкость между жилами при 1 кГц, около	30 нФ/км
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц, макс.	1600 пФ/км
Минимальное акт. сопротивление изоляции	150 МОм км
Рабочее напряжение	150 В
Испытание напряжением	700 В эфф
Коэффициент уменьшения волны	65 %
Возвратные потери пар при частоте f=1÷20 МГц - мин.	23 дБ
Возвратные потери пар при частоте f=20÷100 МГц - мин.	23-10lg(f/20) дБ
Затухание экранирования при частоте f=1÷200 МГц - мин.	75 дБ
Обратное полное сопротивление экрана – макс. при частоте 10 МГц	100 мОм/м
Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	114 Ω/км
Асимметрия сопротивления любой пары жил	3 %
Амплитуда рабочих температур	
во время работы	от - 40 до + 70°C
во время укладки	от -10 до + 50°C

Минимальный радиус изгиба 12 x диаметр кабеля

Исполнение в соответствии с PN-EN 50288-2-2 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
4	2,4	53
10	4,0	47
16	4,9	44
20	5,4	42
31,25	7,6	39
62,50	10,8	35
100	13,0	32

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

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружные размеры (ок.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0024 009	1 x 2 x 0,34c	10,5	25,9	93

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