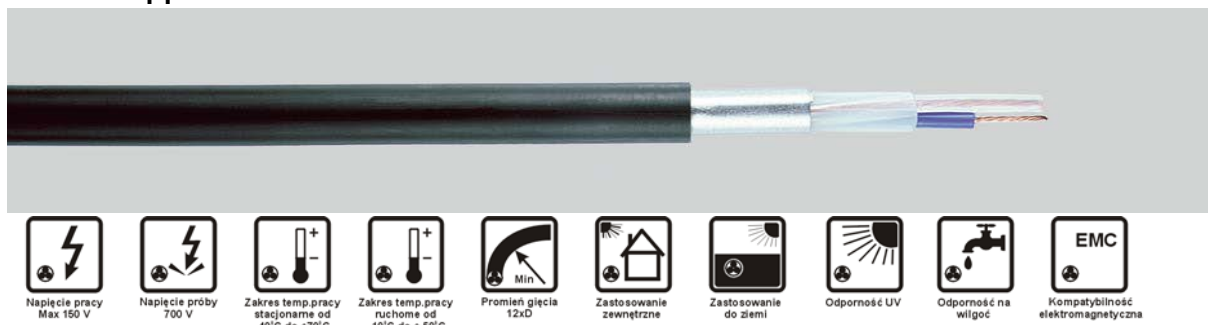


КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ ТЕЛЕИНФОРМАТИКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель **TECHNODATA TWIN-120 1x2x0,5 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.

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

- жилы, скрученные из медной проволоки, сечение 0,50 мм²,
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвета жил: натуральный/синий,
- изолированные жилы, скрученные в пару,
- внутренняя оболочка из полиэтилена (ПЭ),
- на сердечник кабеля продольно нанесена алюминиевая лента, покрытая сополимером, являющаяся барьером от влаги и экран кабеля,
- оболочка кабеля изготовлена из шлангового полиэтилена (ПЭ), черного цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	120 ± 15 Ом	Возвратные потери пары при частоте f=1÷10 МГц - мин.	18 дБ
Эффективная емкость любой пары при 1 кГц, около	45 нФ/км	Максимальное акт. сопротивление жилы при темп. 20°C	39 Ом/км
Емкостная асимметрия любой пары жил относительно земли при 1 кГц	1600 пФ/км	Асимметрия сопротивления любой пары жил	3 %
Минимальное акт. сопротивление изоляции		Диапазон рабочих температур во время работы	от - 40 до + 70°C
Рабочее напряжение	150 В	во время укладки	от -10 до + 50°C
Испытание напряжением	700 В эфф	Минимальный радиус изгиба	12 x диаметр кабеля
		Исполнение в соответствии	IEEE 802.3

Частота [МГц]	Волновое затухание [дБ/100 м] - макс.
0,772	0,85
1	0,96
2	1,4
4	1,9
6	2,3
8	2,7
10	3.1

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.)
		мм ²	мм	кг/км	кг/км
0250 003	TWIN-120	1 x 2 x 0,5	10,5	9.8	101

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

