

КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ТРЕВОЖНОЙ И ДРУГОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В ЗЕМЛЕ



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **TECHNOINSTAL XzKSLXwekw** предназначены для работы в сетях тревожной и другой сигнализации, чувствительных к воздействию электромагнитных помех.

Продольно расположенная на сердечнике алюминиевая лента, ламинированная пластиком, термосварная 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 (луженая проволока по запросу), класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ),
- изолированные жилы, 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,
- оболочка кабеля изготовлена из шлангового полиэтилена (ПЭ), черного цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C:	- жила 1,0 мм ²	19,5 Ом/км	Эффективная емкость между жилами при 1 кГц, прибл.	70 нФ/км
	- жила 1,5 мм ²	13,3 Ом/км	Индуктивность, около	0,7 мН/км
	- жила 2,5 мм ²	7,98 Ом/км	Диапазон рабочих температур для стац. установок	от - 40 до + 70°C
Рабочее напряжение	150 В		для мобильных установок	от - 10 до + 50°C
Испытание напряжением	1500 В эфф		Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр кабеля
Минимальное активное сопротивление изоляции	1500 МОм·км			

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

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км		мм ²	мм	кг/км	кг/км
0272 001	2 x 1,0	9,4	24,0	105	0272 007	4 x 1,0	10,2	43,2	122
0272 002	2 x 1,5	9,7	36,0	110	0272 003	4 x 1,5	10,2	65,0	150
0272 004	2 x 2,5	9,6	55,0	122	0272 008	4 x 2,5	10,8	103,0	182

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.

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