

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **XzTKSXwekp 120 16x(1x2x0,4c) mm** с парными, индивидуально экранированными пучками предназначены для использования в системах управления, сигнализации, мониторинга и обработки данных, в измерительной аппаратуре и для передачи данных с помощью аналоговых и цифровых сигналов в установках промышленной электроники и автоматики.

Кабели обеспечивают передачу в системах: ISDN, PCM и других.

Применение экранированных парных скруток позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, пересылаемых по кабелю.

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

- однопроволочные круглые жилы из мягкой медной луженой проволоки диаметром 0,4 мм,
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвета изоляции жил в парах: черный, естественный,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- статический экран сердечника из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- 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.

XzTKSXwekr (1) 16x(1x2x0,4c)

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление	120 ± 15 Ом	Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C	290 Ом/км
Эффективная емкость любой пары при 1кГц	60 ± 5 нФ/км	Диапазон рабочих температур во время работы во время прокладки	от - 40 до + 70 °C от - 10 до + 50 °C
Волновое затухание - макс. при частоте 1 МГц	4,5 дБ/100 м	Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр кабеля
Переходное затухание на ближнем конце мин. при частоте 1 МГц	60 дБ		
Минимальное активное сопротивление изоляции	1000 МОм·км		
Рабочее напряжение	150 В		
Испытание напряжением	700 В эфф		

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
0990 001	16x(1x2x0,4c)	15	59	250

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом пар.
TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.