

**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **YnC-YTKSYekp nx(1x2x0,6c)** 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.

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

Общий экран защищает кабель от влияния внешних электромагнитных помех и обеспечивает правильную передачу аналоговых и цифровых сигналов.

Кабели подходят для стационарной укладки и для подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка кабеля имеет хорошую стойкость к воздействию масел.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- гибкие многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (7x0,2 мм),
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил в соответствии с DIN VDE 47100,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- статический экран пар из ламинированной пластиком металлической фольги,
- экранированные пары, скрученные в сердечник,
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки с эффективной кроющей плотностью,
- оболочка кабеля из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ**

**TECHNOTRONIK LiY(St)-CY-O** - кабели для работы в условиях частого контакта с нефтепродуктами, например, на автозаправочных станциях, складах, перегрузочных станциях топлива, базах смазочных материалов и т.д. Оболочка кабелей изготовлена из специального термопластичного материала на основе поливинилхлорида (ПВХ), отвечающего требованиям PN-EN 60811-2-1 по стойкости к воздействию масел.

**TECHNOTRONIK LiY(St)-C11Y** -

кабели с повышенной механической прочностью, в частности, стойкие к истиранию и разрыву, с высокой стойкостью к действию бактерий и ультрафиолетовых лучей, оболочка которых изготовлена из полиуретана.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение работы $U_o/U$	300/300 В	Амплитуда рабочих температур для стац. установок	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением	1,2 кВ эфф	для мобильных установок	от - 5 до + 70°C
Макс. сопротивление петли жил при темп. 20°C	184 Ом/км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Емкость между жилами при 1 кГц, около	160 нФ/км	Горючесть кабеля	не распространяет огонь
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Индуктивность, около	0,7 мН/км	Исполнение по стандарту	DIN VDE 0812, DIN VDE 0814
Полное сопротивление, около	80 Ом		

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

Номер изделия	Число пар х сечение жил мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр (прибл.) мм	Масса меди кг/км	Масса кабеля (прибл.) кг/км
0082 003	2 x 2 x 0,22	6,1	21	43
0082 004	4 x 2 x 0,22	7,0	33	64
0082 005	5 x 2 x 0,22	7,8	38	77
0082 006	7 x 2 x 0,22	8,4	48	96

Номер изделия	Число пар х сечение жил мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр (прибл.) мм	Масса меди кг/км	Масса кабеля (прибл.) кг/км
0082 007	10 x 2 x 0,22	10,4	78	145
0082 008	12 x 2 x 0,22	10,9	88	163

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.