

LiY(St)Y-P nx(2x0,5c)

(аналог: NОМАК)

страница 1 из 2

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **LiY(St)Y-P nx(2x0,5c)** 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.

Использование парной скрутки уменьшает взаимодействие между сигналами, передаваемыми по кабелю, и уменьшает влияние помех снаружи кабеля.

Статический экран защищает цепи передач от помех, вызванных внешними электрическими полями.

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

Кабели спроектированы для технологии соединений Maxi-Termi-Point.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие семипроволочные жилы, скрученные из мягкой медной луженой проволоки (7x0,3 мм), класс 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- изолированные жилы, скрученные в пары - цвета изоляции жил в парах:
 - жила a - оранжевая с напечатанным черным номером пары,
 - жила b - белая с напечатанным черным номером пары,
- пары, скрученные повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой с сечением 0,5 мм² (7x0,3 мм) из мягких медных луженых проволок, расположенной под экраном,
- оболочка кабеля из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

LiH(St)H-P nx(2x0,5c) (аналог: NОМАК-HF) - негалогенные кабели, используемые там, где необходима большая безопасность в случае пожара. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а выпускаемые газы не являются корродирующими.

LiY(St)Yu-P nx(2x0,5c) - кабели с увеличенной негорючестью, в которых оболочка изготовлена из специального шлангового самозатухающегося поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) с повышенным кислородным индексом. Они соответствуют стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

LiY(St)Y-P nx(2x0,5c)
(аналог: NOMAK)

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление при 10 МГц,	100 ± 10 Ом	Волновое затухание [дБ/100 м] макс. при частоте (кГц):		
Эффективная емкость между жилами при 800 Гц,	100 нФ/км*		9,6	0,3
			19,2	0,5
			64,0	0,7
Макс. сопротивление петли жил при темп. 20 °С	81 Ом/км		100,0	0,9
			200,0	1,5
			1000,0	2,9
Минимальное активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	Амплитуда рабочих температур для стационарных установок		от - 30 до + 80°С
Рабочее напряжение	150 В	для мобильных установок		от - 5 до + 70°С
Испытание напряжением	2,0 кВ эфф	Минимальный радиус изгиба		15 x диаметр кабеля
		Горючесть кабеля		не распространяет огонь
		Испытание горючести		PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

*) это значение в проводах с числом пар ≤ 4 может быть на 20 % большим

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 (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0092 010	2 x (2 x 0,5c)	6,9	24,0	58
0092 009	4 x (2 x 0,5c)	8,2	43,2	87
0092 012	8 x (2 x 0,5c)	10,5	82,0	153

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0092 011	12 x (2 x 0,5c)	12,7	120,0	220
0092 013	24 x (2 x 0,5c)	17,4	235,0	415
0092 014	48 x (2 x 0,5c)	24,3	466,0	810

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

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