

Li2Y(St)(St)Y-P $n \times (2+1) \times 0,5 \text{ mm}^2$
(аналог: JAMAK)

страница 1 из 2

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **Li2Y(St)(St)Y-P $n \times (2+1) \times 0,5 \text{ mm}^2$** с парными и 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 индивидуально экранированных парных скруток позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, передаваемых по кабелю.

Применение полиэтиленовой изоляции жил кабеля позволяет получить небольшую емкость парных линий и хорошую скорость двоичной передачи сигналов.

Общий статический экран защищает кабельную линию 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, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной луженой проволоки (7x0,3 мм), класс 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвета изоляции жил в парах:
 - жила a - синяя,
 - жила b - красная
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- статический экран пар из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (7x0,3 мм), помещенной под экраном,
- экранированные пары, обмотанные полипропиленовой лентой с напечатанным номером пары,
- экранированные пары, скрученные в сердечник,
- статический экран сердечника из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (7x0,3 мм), помещенной под экраном,
- оболочка кабеля из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Li2Y(St)(St)Y-P (1) $n \times (2+1) \times 0,5 \text{ mm}^2$ (аналог: JAMAK-C) - кабели, в которых статический экран сердечника изготовлен из двух лент ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (7x0,3 мм), помещенной между лентами,

Li2Y(St)(St)H-P $n \times (2+1) \times 0,5 \text{ mm}^2$ (аналог: NOMAK-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.

Li2Y(St)(St)Yu-P $n \times (2+1) \times 0,5 \text{ mm}^2$ - кабели с увеличенной негорючестью, в которых оболочка изготовлена из специального шлангового самозатухающего поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) с повышенным кислородным индексом. Они соответствуют стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

Li2Y(St)(St)Y-P nx(2+1)x0,5c mm² (аналог: JAMAK)

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление при 10 МГц,	70 ± 10 Ом	Волновое затухание [дБ/100 м] макс. при частоте (кГц):	9,6	0,3
Эффективная емкость между жилами при 1 кГц,	85 ± 3 нФ/км		19,2	0,5
Макс. сопротивление петли жил при темп. 20 °С.			64	0,7
Минимальное активное сопротивление изоляции	81 Ом/км		100	0,9
Рабочее напряжение	2 ГигаОм·км		200	1,6.
Испытание напряжением	75 кА		1000	4,5
	2,0 кВ эфф	Амплитуда рабочих температур для стационарных установок	от - 30 до + 80°C	
		для мобильных установок	от - 5 до + 70°C	
		Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр кабеля	
		Горючесть кабеля	не распространяет огонь	
		Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2	

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

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0039 011	2 x (2+1) x 0,5	8,0	33,6	78
0039 009	4 x (2+1) x 0,5	9,4	62,4	125
0039 007	8 x (2+1) x 0,5	13,0	120,0	228

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0039 012	12 x (2+1) x 0,5	15,1	177,6	315
0039 013	24 x (2+1) x 0,5	21,1	350,4	606
0039 014	48 x (2+1) x 0,5	29,1	696,0	1157

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