

RE-2Y(St)Yv PIMF

страница 1 z 2

КАБЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **RE-2Y(St)Yv PIMF** 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 полиэтиленовой изоляции жил кабеля позволяет получить небольшую емкость парных линий и хорошую скорость двоичной передачи сигналов.

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

Общий статический экран защищает кабельную линию от помех, вызванных внешними электрическими полями.

Кабели предназначены для укладки в сухих и влажных помещениях, снаружи зданий и непосредственно в земле.

Оболочка кабеля имеет хорошую стойкость к воздействию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - цвета изоляции жил в парах:
 - жила a - черная с напечатанным белым номером пары,
 - жила b - белая с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- статический экран пар из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, помещенной под экраном,
- экранированные пары и одна коммуникационная жила оранжевого цвета скручены в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- статический экран пар из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- усиленная оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ), черного цвета RAL 9005 или синего RAL 5015 (для искробезопасных цепей).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

RE-2Y(St)Yv-O PIMF - 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.

RE-2Y(St)Yv PIMF

страница 2 z 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,5	1,3
Макс. активное сопротивление петли жил при темп. 20°C	Ом/км	78	28,4
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	75	100

Пиковое значение напряжения работы 300 В,
2,0 кВ ск
Испытание напряжением 5 ГигаОм·км
Мин. активное сопротивление изоляции 0,7 мН/км
Индуктивность, около

Амплитуда рабочих температур для стац. установок от - 30 до + 80°C
для мобильных установок от - 5 до + 50°C
Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля не распространяет огонь
Испытание горючести PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Исполнение по стандарту PN-EN 50288-7

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 ²	мм	кг/км	кг/км
1165 003	2 x 2 x 0,5	9,1	34,2	105
1165 014	4 x 2 x 0,5	10,4	58,8	137
1165 001	6 x 2 x 0,5	12,1	83,3	181
1165 010	8 x 2 x 0,5	12,8	107,9	218
1165 021	10 x 2 x 0,5	14,3	132,5	260
1165 002	12 x 2 x 0,5	14,9	157,1	296
1165 015	16 x 2 x 0,5	16,7	206,2	373
1165 022	20 x 2 x 0,5	18,3	255,4	459
1165 023	24 x 2 x 0,5	19,7	304,5	535

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1165 004	2 x 2 x 1,3	11,8	64,9	166
1165 008	4 x 2 x 1,3	13,6	120,2	236
1165 016	6 x 2 x 1,3	16,1	175,5	324
1165 017	8 x 2 x 1,3	17,1	230,8	401
1165 018	10 x 2 x 1,3	19,4	286,1	487
1165 019	12 x 2 x 1,3	20,2	341,4	563
1165 012	16 x 2 x 1,3	23,1	452,0	732
1165 020	20 x 2 x 1,3	25,6	562,6	911
1165 024	24 x 2 x 1,3	27,7	673,2	1070

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.