

**RE-2Y(St)Yv-fl PIMF**

страница 1 z 2

**КАБЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **RE-2Y(St)Yv-fl 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.

Поливинилхлорид, используемый для оболочки, устойчив к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, это самозатухающий материал, не распространяющий горение, с повышенным кислородным индексом. Они соответствуют стандарту PN--EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

Кабели устойчивы к воздействию масла. Они могут быть использованы в условиях частого контакта с нефтепродуктами, например, АЗС, склады, перегрузочные станции топлива, базы смазочных материалов и т.д.

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.

**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 специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), стойкого к маслу и бензину, а также ультрафиолетовому излучению (УФ), самозатухающая (кислородный индекс > 29), черного цвета RAL 9005 или синего цвета RAL 9015, (для искробезопасных цепей).

**RE-2Y(St)Yv-fl PIMF**

страница 2 z 2

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сечение жил	мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,3
Макс. активное сопротивление петли жил при темп. 20°C	Ом/км	78	52,0	28,4
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	75	85	100

Пиковое значение напряжения работы	300 В	Амплитуда рабочих температур	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением	2,0 кВ ск	для стац. установок	от - 5 до + 50°C
Мин. активное сопротивление изоляции	5 ГигаОм·км	для мобильных установок	10 x диаметр кабеля
Индуктивность, около	0,7 мН/км	Минимальный радиус изгиба	не распространяет огонь
		Горючесть кабеля	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Испытание горючести	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. C)
			PN-EN 60811-2-1
		Маслостойкость	PN-EN 50288-7
		Исполнение по стандарту	

**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 <sup>2</sup>			
	мм		кг/км	кг/км
1412 020	1 x 2 x 0,5	6,7	21,9	73
1412 010	2 x 2 x 0,5	9,1	34,2	109
1412 008	4 x 2 x 0,5	10,4	58,8	142
1412 012	6 x 2 x 0,5	12,1	83,3	187
1412 021	8 x 2 x 0,5	12,8	107,9	225
1412 011	10 x 2 x 0,5	14,3	132,5	268
1412 009	12 x 2 x 0,5	14,9	157,1	304
1412 022	26 x 2 x 0,5	20,4	329,1	658
1412 023	20 x 2 x 0,5	18,3	255,4	469
1412 024	24 x 2 x 0,5	19,7	304,5	546
1412 025	1 x 2 x 0,75	7,3	26,7	84
1412 015	2 x 2 x 0,75	10,1	43,8	129
1412 026	4 x 2 x 0,75	11,5	78,0	176
1412 007	6 x 2 x 0,75	13,5	112,1	235
1412 003	8 x 2 x 0,75	14,3	146,3	285
1412 016	10 x 2 x 0,75	16,1	180,5	344

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>			
	мм		кг/км	кг/км
1412 001	12 x 2 x 0,75	16,8	214,7	393
1412 002	16 x 2 x 0,75	18,9	283,0	498
1412 027	20 x 2 x 0,75	20,7	351,4	611
1412 028	24 x 2 x 0,75	22,6	419,7	726
1412 029	1 x 2 x 1,3	8,3	37,2	107
1412 017	2 x 2 x 1,3	11,8	64,9	172
1412 030	3 x 2 x 1,3	12,5	92,5	200
1412 031	4 x 2 x 1,3	13,6	120,2	244
1412 032	6 x 2 x 1,3	16,1	175,5	333
1412 033	8 x 2 x 1,3	17,1	230,8	410
1412 034	10 x 2 x 1,3	19,4	286,1	498
1412 035	12 x 2 x 1,3	20,2	341,4	574
1412 036	16 x 2 x 1,3	23,1	452,0	746
1412 037	20 x 2 x 1,3	25,6	562,6	927
1412 018	24 x 2 x 1,3	27,7	673,2	1087

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.