

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

страница 1 z 2

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

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

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,
- 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** - 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**

страница 2 z 2

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сечение жил	мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,3
Макс. сопротивление петли жил при темп. 20°C	Ом/км	78,0	52,0	28,4
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	60	65	75

Пиковое значение напряжения работы	300 В	Амплитуда рабочих температур для стац. установок	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением	2,0 кВ ск	для мобильных установок	от - 5 до + 50°C
Мин. активное сопротивление изоляции	5 ГигаОм·км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Индуктивность, около	0,7 мН/км	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 x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км
0575 006	1 x 2 x 0,5	6,4	19,2	58
0575 007	2 x 2 x 0,5	8,6	28,8	88
0575 008	4 x 2 x 0,5	9,7	48,0	114
0575 019	6 x 2 x 0,5	11,3	67,2	147
0575 027	8 x 2 x 0,5	11,9	86,4	174
0575 040	10 x 2 x 0,5	13,3	105,6	207
0575 009	12 x 2 x 0,5	13,9	124,8	233
0575 041	26 x 2 x 0,5	18,9	259,2	425
0575 042	20 x 2 x 0,5	17,0	201,6	344
0575 043	24 x 2 x 0,5	18,3	240,0	398
0575 005	1 x 2 x 0,75	7,0	24,0	69
0575 011	2 x 2 x 0,75	9,6	38,4	111
0575 012	4 x 2 x 0,75	10,9	67,2	145
0575 004	6 x 2 x 0,75	12,7	96,0	192
0575 013	8 x 2 x 0,75	13,5	124,8	232
0575 044	10 x 2 x 0,75	15,2	153,6	278

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км
0575 014	12 x 2 x 0,75	15,8	182,4	315
0575 003	16 x 2 x 0,75	17,7	240,0	397
0575 002	20 x 2 x 0,75	19,4	297,6	477
0575 022	24 x 2 x 0,75	21,0	355,2	557
0575 017	1 x 2 x 1,3	8,0	34,6	90
0575 015	2 x 2 x 1,3	11,3	59,5	148
0575 031	3 x 2 x 1,3	11,9	84,5	173
0575 016	4 x 2 x 1,3	13,0	109,4	211
0575 026	6 x 2 x 1,3	15,3	159,4	286
0575 023	8 x 2 x 1,3	16,3	209,3	353
0575 025	10 x 2 x 1,3	18,4	259,2	427
0575 001	12 x 2 x 1,3	19,2	309,1	490
0575 029	16 x 2 x 1,3	21,9	409,0	635
0575 035	20 x 2 x 1,3	24,0	508,8	769
0575 018	24 x 2 x 1,3	26,2	608,6	913

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.