

RE-2Y(St)Yv-fl

страница 1 z 2

КАБЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**ПРИМЕНЕНИЕ**

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

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.

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 а - 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 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

страница 2 z 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	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 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. C)
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1
		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
1411 015	1 x 2 x 0,5	6,4	19,2	61
1411 016	2 x 2 x 0,5	8,6	28,8	92
1411 005	4 x 2 x 0,5	9,7	48,0	119
1411 006	6 x 2 x 0,5	11,3	67,2	153
1411 017	8 x 2 x 0,5	11,9	86,4	180
1411 018	10 x 2 x 0,5	13,3	105,6	214
1411 019	12 x 2 x 0,5	13,9	124,8	240
1411 020	26 x 2 x 0,5	18,9	259,2	436
1411 021	20 x 2 x 0,5	17,0	201,6	354
1411 022	24 x 2 x 0,5	18,3	240,0	409
1411 007	1 x 2 x 0,75	7,0	24,0	72
1411 023	2 x 2 x 0,75	9,6	38,4	115
1411 004	4 x 2 x 0,75	10,9	67,2	151
1411 024	6 x 2 x 0,75	12,7	96,0	199
1411 008	8 x 2 x 0,75	13,5	124,8	240
1411 025	10 x 2 x 0,75	15,2	153,6	287

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1411 026	12 x 2 x 0,75	15,8	182,4	324
1411 009	16 x 2 x 0,75	17,7	240,0	407
1411 027	20 x 2 x 0,75	19,4	297,6	488
1411 028	24 x 2 x 0,75	21,0	355,2	569
1411 010	1 x 2 x 1,3	8,0	34,6	94
1411 003	2 x 2 x 1,3	11,3	59,5	154
1411 029	3 x 2 x 1,3	11,9	84,5	180
1411 011	4 x 2 x 1,3	13,0	109,4	218
1411 012	6 x 2 x 1,3	15,3	159,4	295
1411 013	8 x 2 x 1,3	16,3	209,3	362
1411 030	10 x 2 x 1,3	18,4	259,2	438
1411 031	12 x 2 x 1,3	19,2	309,1	501
1411 014	16 x 2 x 1,3	21,9	409,0	648
1411 032	20 x 2 x 1,3	24,0	508,8	783
1411 033	24 x 2 x 1,3	26,2	608,6	929

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.