

СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА



ПРИМЕНЕНИЕ

Сигнальные кабели **YKSYżo 0,6/1 kV** и **YKSY 0,6/1 kV** предназначены для работы в энергетических устройствах контроля, защиты и управления, а также передачи электроэнергии.

Они используются для стационарной укладки в промышленном оборудовании, производственных линиях, оборудовании для кондиционирования воздуха и других, работающих в сухих и влажных помещениях или на открытом воздухе, в кабельных каналах и непосредственно в земле.

КОНСТРУКЦИЯ

- однопроволочные жилы из мягкой меди, класса 1 по PN-EN 60228,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- цвет изоляции жил в каждом слое:
коричневая счетная жила, синяя направляющая жила и другие жилы любого цвета, за исключением зеленого, желтого, коричневого и синего цветов,
в кабелях **YKSYżo 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила расположена как жила счетчика во внешнем слое, вместо коричневой жилы,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKSYżo-O 0,6/1 kV и **YKSY-O 0,6/1 kV**- 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.

YnKSYżo 0,6/1 kV и **YnKSY 0,6/1 kV**- кабели с увеличенной негорючестью, оболочка которых изготовлена из специального самозатухающего шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) с повышенным кислородным индексом. Они соответствуют стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного гужа кабелей.

YKSwYżo 0,6/1 kV и **YKSwY 0,6/1 kV** - кабели с заполняющей оболочкой, проштампованной непосредственно на сердечник кабеля. Рекомендуются до прокладки непосредственно в земле.

XnKSXSżo 0,6/1 kV и **XnKSXS 0,6/1 kV** - негалогенные кабели, используемые там, где необходима большая безопасность в случае пожара. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а выделяемые газы не являются коррозирующими.

Кабели бронированные круглой стальной проволокой или стальной лентой, прокладываются в местах, где они могут подвергаться воздействию механических повреждений.

YKSYżo 0,6/1 kV, YKSY 0,6/1 kV

страница 2 z 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	1	1,5	2,5	4	6	10	16
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15

Напряжение работы U_o/U 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 4 кВ эфф
 Миним. акт. сопротивление изоляции 20 МОм·км
 Максимальная допустимая температура при жиле
 при условиях работы + 70°C
 при коротком замыкании + 160°C

Амплитуда рабочих температур
 во время работы от - 30 до + 70°C
 во время укладки от - 5 до + 50°C
 Минимальный радиус изгиба 12 x диаметр кабеля
 Горючесть кабеля не распространяющий огонь
 Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2
 Исполнение по IEC 60502-1, PN-93/E-90403, PN-HD 603 S1

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

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 002	7 x 1	10,4	67,2	174
0353 024	10 x 1	12,8	96,0	237
0353 047	12 x 1	13,2	115,2	268
0353 015	14 x 1	13,8	134,4	302
0353 034	16 x 1	14,5	153,6	340
0353 008	19 x 1	15,3	182,4	386
0353 028	24 x 1	17,7	230,4	477
0353 025	30 x 1	18,7	288,0	571
0353 033	37 x 1	20,1	355,2	682
0353 027	48 x 1	23,1	460,8	874
0353 016	61 x 1	25,3	585,6	1086
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 003	7 x 1,5	11,2	100,8	216
0353 012	10 x 1,5	13,8	144,0	296
0353 037	12 x 1,5	14,2	172,8	338
0353 005	14 x 1,5	14,9	201,6	383
0353 038	16 x 1,5	15,7	230,4	432
0353 009	19 x 1,5	16,5	273,6	493
0353 006	24 x 1,5	19,1	345,6	611
0353 013	30 x 1,5	20,2	432,0	736
0353 020	37 x 1,5	22,0	532,8	896
0353 018	48 x 1,5	25,3	691,2	1145
0353 046	61 x 1,5	27,5	878,4	1416
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 001	7 x 2,5	12,3	168,0	291
0353 004	10 x 2,5	15,3	240,0	403

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0353 036	12 x 2,5	15,8	288,0	465
0353 011	14 x 2,5	16,6	336,0	529
0353 042	16 x 2,5	17,5	384,0	600
0353 010	19 x 2,5	18,4	456,0	688
0353 029	24 x 2,5	21,4	576,0	857
0353 032	30 x 2,5	22,9	720,0	1052
0353 021	37 x 2,5	24,6	888,0	1264
0353 051	48 x 2,5	28,5	1152,0	1639
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 014	7 x 4	14,9	268,8	439
0353 030	10 x 4	18,8	384,0	612
0353 049	12 x 4	19,4	460,8	707
0353 045	14 x 4	20,4	537,6	808
0353 041	16 x 4	21,5	614,4	920
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 022	7 x 6	16,4	403,2	585
0353 023	10 x 6	20,8	576,0	819
0353 050	12 x 6	21,4	691,2	950
0353 044	14 x 6	22,8	806,4	1102
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 031	7 x 10	18,8	672,0	873
0353 043	10 x 10	24,2	960,0	1241
YKSYżo 0,6/1 kV				
0353 052	7 x 16	21,5	1075,2	1279
0353 053	10 x 16	28,2	1536,0	1836

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.