

СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТАNapięcie pracy
0,6/1 kVNapięcie próby
4 kVZakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +70°CZakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +50°CPromień gięcia
12xDUniepalnienie
PN-EN 60332-1-2Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-23Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24Zastosowanie
wewnętrzneZastosowanie
zewnętrzneZastosowanie
do ziemi

Odporność UV

ПРИМЕНЕНИЕ

Сигнальные кабели **YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV** и **YnKSY-Nr 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.

Кабели имеют покрытие из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего, с повышенной горючестью и отвечают стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

КОНСТРУКЦИЯ

- однопроволочные жилы из мягкой меди, класса 1 по PN-EN 60228,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил: черный с напечатанными белыми номерами жил, в кабеле **YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила, расположенная во внешнем слое,
- 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-Nr-O 0,6/1 kV и **YKSY-Nr-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.

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

XnKSXSżo-Nr 0,6/1 kV и **XnKSXS-Nr 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 корродирующими.

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

YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV, YnKSY-Nr 0,6/1 kV

страница 2 из 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
 ≥ 25 мм² PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. В)
 < 25 мм² PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С)
 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 x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0868 006	7 x 1	10,4	67,2	174
0868 009	10 x 1	12,8	96,0	237
0868 012	12 x 1	13,2	115,2	268
0868 007	14 x 1	13,8	134,4	302
0868 013	16 x 1	14,5	153,6	340
0868 014	19 x 1	15,3	182,4	386
0868 015	24 x 1	17,7	230,4	477
0868 016	30 x 1	18,7	288,0	571
0868 017	37 x 1	20,1	355,2	682
0868 018	48 x 1	23,1	460,8	874
0868 019	61 x 1	25,3	585,6	1086
YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0868 001	7 x 1,5	11,2	100,8	216
0868 003	10 x 1,5	13,8	144,0	296
0868 020	12 x 1,5	14,2	172,8	338
0868 005	14 x 1,5	14,9	201,6	383
0868 021	16 x 1,5	15,7	230,4	432
0868 010	19 x 1,5	16,5	273,6	493
0868 022	24 x 1,5	19,1	345,6	611
0868 023	30 x 1,5	20,2	432,0	736
0868 024	37 x 1,5	22,0	532,8	896
0868 025	48 x 1,5	25,3	691,2	1145
0868 026	61 x 1,5	27,5	878,4	1416
YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0868 027	7 x 2,5	12,3	168,0	291
0868 028	10 x 2,5	15,3	240,0	403

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0868 029	12 x 2,5	15,8	288,0	465
0868 030	14 x 2,5	16,6	336,0	529
0868 031	16 x 2,5	17,5	384,0	600
0868 011	19 x 2,5	18,4	456,0	688
0868 032	24 x 2,5	21,4	576,0	857
0868 033	30 x 2,5	22,9	720,0	1052
0868 034	37 x 2,5	24,6	888,0	1264
0868 035	48 x 2,5	28,5	1152,0	1639
YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0868 004	7 x 4	14,9	268,8	439
0868 036	10 x 4	18,8	384,0	612
0868 037	12 x 4	19,4	460,8	707
0868 038	14 x 4	20,4	537,6	808
0868 039	16 x 4	21,5	614,4	920
YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0868 040	7 x 6	16,4	403,2	585
0868 041	10 x 6	20,8	576,0	819
0868 042	12 x 6	21,4	691,2	950
0868 043	14 x 6	22,8	806,4	1102
YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0868 044	7 x 10	18,8	672,0	873
0868 045	10 x 10	24,2	960,0	1241
YnKSYżo-Nr 0,6/1 kV				
0868 046	7 x 16	21,5	1075,2	1279
0868 047	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.