

СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНОЙ КРУГЛОЙ ПРОВОЛОКОЙ С НАРУЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА**ПРИМЕНЕНИЕ**

Сигнальные бронированные кабели **KSYFoyżo-Nr 0,6/1 kV** и **YKSYFoy-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.

Броня из оцинкованной стальной проволоки способна передавать продольные нагрузки, создающиеся в кабеле при укладке и эксплуатации, защищает кабель от механических повреждений и обеспечивает защиту от грызунов. Она также имеет свойства экранирования.

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 **YKSYFoyżo-Nr 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила, расположенная во внешнем слое,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник,
- оболочка кабеля изготовлена из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- броня кабеля в виде спиральной обмотки круглых оцинкованных стальных проволок,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKSYFoyżo-Nr-O 0,6/1 kV и **YKSYFoy-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.

XnKSXSFoxnżo-Nr 0,6/1 kV и **XnKSXSFoxn-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 коррозирующими.

YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV, YKSYFoy-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_0/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 x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 002	7 x 1	13,6	67,2	420
1758 003	10 x 1	16,2	96,0	552
1758 001	12 x 1	16,6	115,2	593
1758 004	14 x 1	17,2	134,4	640
1758 005	16 x 1	17,9	153,6	692
1758 006	19 x 1	18,7	182,4	758
1758 007	24 x 1	22,0	230,4	1064
1758 008	30 x 1	23,2	288,0	1193
1758 009	37 x 1	24,6	355,2	1356
1758 010	48 x 1	27,6	460,8	1635
1758 011	61 x 1	29,6	585,6	1903
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 012	7 x 1,5	14,4	100,8	484
1758 013	10 x 1,5	17,2	144,0	641
1758 014	12 x 1,5	17,6	172,8	687
1758 015	14 x 1,5	18,3	201,6	745
1758 016	16 x 1,5	19,3	230,4	825
1758 017	19 x 1,5	20,8	273,6	1037
1758 018	24 x 1,5	23,6	345,6	1254
1758 019	30 x 1,5	24,7	432,0	1414
1758 020	37 x 1,5	26,3	532,8	1616
1758 021	48 x 1,5	29,6	691,2	1968
1758 022	61 x 1,5	32,6	878,4	2499
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 023	7 x 2,5	15,7	168,0	597
1758 024	10 x 2,5	18,7	240,0	789

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 025	12 x 2,5	19,4	288,0	864
1758 026	14 x 2,5	20,9	336,0	1079
1758 027	16 x 2,5	21,8	384,0	1177
1758 028	19 x 2,5	22,7	456,0	1302
1758 029	24 x 2,5	25,9	576,0	1586
1758 030	30 x 2,5	27,4	720,0	1820
1758 031	37 x 2,5	29,1	888,0	2088
1758 032	48 x 2,5	33,4	1152,0	2739
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 033	7 x 4	18,3	268,8	811
1758 034	10 x 4	23,3	384,0	1275
1758 035	12 x 4	23,9	460,8	1381
1758 036	14 x 4	24,9	537,6	1509
1758 037	16 x 4	26,0	614,4	1660
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 038	7 x 6	20,7	403,2	1145
1758 039	10 x 6	25,3	576,0	1552
1758 040	12 x 6	25,9	691,2	1703
1758 041	14 x 6	27,3	806,4	1896
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 042	7 x 10	23,3	672,0	1537
1758 043	10 x 10	28,7	960,0	2106
YKSYFoyzo-Nr 0,6/1 kV				
1758 044	7 x 16	26,0	1075,2	2042
1758 045	10 x 16	33,1	1536,0	3026

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.