

YKSXSfoynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSfoyn-Nr 0,6/1 kV

страница 1 z 2

**СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ С НАРУЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА****ПРИМЕНЕНИЕ**

Сигнальные бронированные кабели **YKSXSfoynżo-Nr 0,6/1 kV** и **YKSXSfoyn-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.

Применение сшитого полиэтилена в изоляции жил привело к улучшению электрических характеристик, меньшему размеру и весу кабелей по отношению к кабелям с изоляцией из ПВХ.

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.

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 гжута кабелей.

КОНСТРУКЦИЯ

- однопроволочные жилы из мягкой меди, класса 1 по PN-EN 60228,
- изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE), цвета изоляции жил: черный с напечатанными белыми номерами жил, в кабеле **YKSXSfoynżo-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

YKSXSfoynżo-Nr-O 0,6/1 kV и **YKSXSfoyn-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.

XnKSXSfoynżo-Nr 0,6/1 kV и **XnKSXSfoyn-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.

YKSXSfoynzo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSfoyn-Nr 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 kВ
 Испытание напряжением 4 kВ эфф.
 Миним. акт. сопротивление изоляции 100 МОм·км
 Максимальная допустимая температура при жиле
 при условиях работы + 90°C
 при коротком замыкании + 250°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
 $\geq 25 \text{ мм}^2$ PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. В)
 $< 25 \text{ мм}^2$ PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С)
 Исполнение согласно IEC 60502-1, 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
YKSXSfoynzo-Nr 0,6/1 kV				
1490 003	7 x 1	13,3	67,2	392
1490 004	10 x 1	15,8	96,0	514
1490 005	12 x 1	16,2	115,2	545
1490 006	14 x 1	16,8	134,4	587
1490 007	16 x 1	17,5	153,6	638
1490 008	19 x 1	18,2	182,4	690
1490 009	24 x 1	21,4	230,4	980
1490 010	30 x 1	22,3	288,0	1081
1490 011	37 x 1	23,9	355,2	1227
1490 012	48 x 1	26,5	460,8	1460
1490 013	61 x 1	28,7	585,6	1708
YKSXSfoynzo-Nr 0,6/1 kV				
1490 001	7 x 1,5	14,1	100,8	453
1490 014	10 x 1,5	16,8	144,0	594
1490 015	12 x 1,5	17,2	172,8	640
1490 016	14 x 1,5	17,9	201,6	692
1490 017	16 x 1,5	18,6	230,4	747
1490 018	19 x 1,5	19,6	273,6	830
1490 019	24 x 1,5	23,0	345,6	1161
1490 020	30 x 1,5	24,1	432,0	1294
1490 021	37 x 1,5	25,6	532,8	1473
1490 022	48 x 1,5	28,8	691,2	1791
1490 023	61 x 1,5	31,1	878,4	2104
YKSXSfoynzo-Nr 0,6/1 kV				
1490 024	7 x 2,5	15,2	168,0	554
1490 025	10 x 2,5	18,3	240,0	736

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1490 026	12 x 2,5	18,8	288,0	800
1490 002	14 x 2,5	19,8	336,0	887
1490 027	16 x 2,5	21,3	384,0	1099
1490 028	19 x 2,5	22,2	456,0	1205
1490 029	24 x 2,5	25,3	576,0	1470
1490 030	30 x 2,5	26,5	720,0	1667
1490 031	37 x 2,5	28,4	888,0	1925
1490 032	48 x 2,5	32,6	1152,0	2540
YKSXSfoynzo-Nr 0,6/1 kV				
1490 033	7 x 4	16,8	268,8	704
1490 034	10 x 4	21,1	384,0	1093
1490 035	12 x 4	21,6	460,8	1183
1490 036	14 x 4	22,5	537,6	1294
1490 037	16 x 4	23,7	614,4	1434
YKSXSfoynzo-Nr 0,6/1 kV				
1490 038	7 x 6	18,3	403,2	882
1490 039	10 x 6	23,3	576,0	1376
1490 040	12 x 6	23,9	691,2	1502
1490 041	14 x 6	24,9	806,4	1650
YKSXSfoynzo-Nr 0,6/1 kV				
1490 042	7 x 10	21,6	672,0	1376
1490 043	10 x 10	26,5	960,0	1884
YKSXSfoynzo-Nr 0,6/1 kV				
1490 044	7 x 16	24,5	1075,2	1875
1490 045	10 x 16	30,5	1536,0	2619

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.