

YKSXSftynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSftyn-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 **YKSXSftynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSftyn-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 стальных лент 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 жгута 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 **YKSXSftynżo-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 оцинкованной стальной ленты,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKSXSftynżo-Nr-O 0,6/1 kV и **YKSXSftyn-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.

XnKSXSftynżo-Nr 0,6/1 kV и **XnKSXSftyn-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.

YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSFTyn-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 kV
 Испытание напряжением 4 кВ 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
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 001	7 x 1	12,3	67,2	278
1760 002	10 x 1	14,6	96,0	366
1760 003	12 x 1	15,0	115,2	395
1760 004	14 x 1	15,8	134,4	438
1760 005	16 x 1	16,5	153,6	479
1760 006	19 x 1	17,2	182,4	526
1760 007	24 x 1	19,7	230,4	648
1760 008	30 x 1	20,6	288,0	734
1760 009	37 x 1	22,0	355,2	846
1760 010	48 x 1	24,8	460,8	1045
1760 011	61 x 1	27,0	585,6	1253
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 012	7 x 1,5	13,1	100,8	330
1760 013	10 x 1,5	15,8	144,0	445
1760 014	12 x 1,5	16,2	172,8	483
1760 015	14 x 1,5	16,9	201,6	530
1760 016	16 x 1,5	17,6	230,4	580
1760 017	19 x 1,5	18,4	273,6	643
1760 018	24 x 1,5	21,1	345,6	796
1760 019	30 x 1,5	22,2	432,0	915
1760 020	37 x 1,5	23,9	532,8	1073
1760 021	48 x 1,5	27,1	691,2	1337
1760 022	61 x 1,5	29,2	878,4	1597
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 023	7 x 2,5	14,2	168,0	417
1760 024	10 x 2,5	17,3	240,0	572

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 025	12 x 2,5	17,8	288,0	629
1760 026	14 x 2,5	18,6	336,0	696
1760 027	16 x 2,5	19,6	384,0	776
1760 028	19 x 2,5	20,5	456,0	868
1760 029	24 x 2,5	23,6	576,0	1078
1760 030	30 x 2,5	24,8	720,0	1252
1760 031	37 x 2,5	26,5	888,0	1466
1760 032	48 x 2,5	30,1	1152,0	1841
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 033	7 x 4	15,8	268,8	555
1760 034	10 x 4	19,4	384,0	769
1760 035	12 x 4	19,9	460,8	852
1760 036	14 x 4	20,8	537,6	948
1760 037	16 x 4	21,8	614,4	1052
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 038	7 x 6	17,3	403,2	718
1760 039	10 x 6	21,4	576,0	1002
1760 040	12 x 6	22,0	691,2	1122
1760 041	14 x 6	23,2	806,4	1266
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 042	7 x 10	19,9	672,0	1045
1760 043	10 x 10	24,8	960,0	1469
YKSXSFTynżo-Nr 0,6/1 kV				
1760 044	7 x 16	22,6	1075,2	1487
1760 045	10 x 16	28,6	1536,0	2118

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.