

**СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ С НАРУЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА**Napięcie 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 60332-1-2Zastosowanie
wewnętrzneZastosowanie
zewnątrzneZastosowanie
do ziemi

Odporność UV

Zwiększona
wytrzymałość
mechaniczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

Сигнальные бронированные кабели **YKSXS Foyžo-Nr 0,6/1 kV** и **YKSXS Foy-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.

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 **YKSXS Foyžo-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

YKSXS Foyžo-Nr-O 0,6/1 kV и **YKSXS Foy-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.

XnKSXS Foyžo-Nr 0,6/1 kV и **XnKSXS Foy-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.

YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV, YKSXS Foy-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 кВ
 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
 Выполнение по норме IEC 60502-1, PN-HD 603 S1

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

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV				
1483 008	7 x 1	13,3	67,2	392
1483 009	10 x 1	15,8	96,0	514
1483 010	12 x 1	16,2	115,2	545
1483 011	14 x 1	16,8	134,4	587
1483 012	16 x 1	17,5	153,6	638
1483 013	19 x 1	18,2	182,4	690
1483 014	24 x 1	21,4	230,4	980
1483 015	30 x 1	22,3	288,0	1081
1483 016	37 x 1	23,9	355,2	1227
1483 017	48 x 1	26,5	460,8	1460
1483 018	61 x 1	28,7	585,6	1708
YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV				
1483 001	7 x 1,5	14,1	100,8	453
1483 019	10 x 1,5	16,8	144,0	594
1483 020	12 x 1,5	17,2	172,8	640
1483 002	14 x 1,5	17,9	201,6	692
1483 021	16 x 1,5	18,6	230,4	747
1483 022	19 x 1,5	19,6	273,6	830
1483 023	24 x 1,5	23,0	345,6	1161
1483 024	30 x 1,5	24,1	432,0	1294
1483 025	37 x 1,5	25,6	532,8	1473
1483 026	48 x 1,5	28,8	691,2	1791
1483 027	61 x 1,5	31,1	878,4	2104
YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV				
1483 003	7 x 2,5	15,2	168,0	554
1483 005	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
YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV				
1483 004	12 x 2,5	18,8	288,0	800
1483 028	14 x 2,5	19,8	336,0	887
1483 029	16 x 2,5	21,3	384,0	1099
1483 006	19 x 2,5	22,2	456,0	1205
1483 007	24 x 2,5	25,3	576,0	1470
1483 030	30 x 2,5	26,5	720,0	1667
1483 031	37 x 2,5	28,4	888,0	1925
1483 032	48 x 2,5	32,6	1152,0	2540
YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV				
1483 033	7 x 4	16,8	268,8	704
1483 034	10 x 4	21,1	384,0	1093
1483 035	12 x 4	21,6	460,8	1183
1483 036	14 x 4	22,5	537,6	1294
1483 037	16 x 4	23,7	614,4	1434
YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV				
1483 038	7 x 6	18,3	403,2	882
1483 039	10 x 6	23,3	576,0	1376
1483 040	12 x 6	23,9	691,2	1502
1483 041	14 x 6	24,9	806,4	1650
YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV				
1483 042	7 x 10	21,6	672,0	1376
1483 043	10 x 10	26,5	960,0	1884
YKSXS Foyzo-Nr 0,6/1 kV				
1483 044	7 x 16	24,5	1075,2	1875
1483 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.