

**СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА****ПРИМЕНЕНИЕ**

Сигнальные кабели **YnKSXS-Nr 0,6/1 kV** и **YnKSXSžo-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.

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 **YnKSXSžo-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

YKSXSžo-Nr-O 0,6/1 kV и **YKSXS-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.

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

XnKSXSžo-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.

YnKSXS-Nr 0,6/1 kV, YnKSXSzo-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
 ≥ 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)
 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
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 007	7 x 1	10,1	67,2	153
0789 004	10 x 1	12,4	96,0	207
0789 014	12 x 1	12,8	115,2	234
0789 015	14 x 1	13,4	134,4	262
0789 016	16 x 1	14,1	153,6	294
0789 017	19 x 1	14,8	182,4	332
0789 001	24 x 1	17,1	230,4	410
0789 018	30 x 1	18,0	288,0	487
0789 019	37 x 1	19,4	355,2	580
0789 020	48 x 1	22,2	460,8	741
0789 021	61 x 1	24,2	585,6	907
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 022	7 x 1,5	10,9	100,8	193
0789 003	10 x 1,5	13,4	144,0	263
0789 012	12 x 1,5	13,8	172,8	299
0789 006	14 x 1,5	14,5	201,6	338
0789 023	16 x 1,5	15,2	230,4	379
0789 009	19 x 1,5	16,0	273,6	432
0789 005	24 x 1,5	18,5	345,6	535
0789 011	30 x 1,5	19,6	432,0	643
0789 024	37 x 1,5	21,1	532,8	770
0789 025	48 x 1,5	24,3	691,2	984
0789 026	61 x 1,5	26,6	878,4	1228
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 002	7 x 2,5	12,0	168,0	264
0789 027	10 x 2,5	14,9	240,0	365

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 028	12 x 2,5	15,4	288,0	419
0789 029	14 x 2,5	16,2	336,0	477
0789 030	16 x 2,5	17,0	384,0	537
0789 010	19 x 2,5	17,9	456,0	618
0789 031	24 x 2,5	20,8	576,0	768
0789 032	30 x 2,5	22,2	720,0	941
0789 033	37 x 2,5	23,9	888,0	1129
0789 013	48 x 2,5	27,5	1152,0	1450
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 034	7 x 4	13,4	268,8	372
0789 035	10 x 4	16,8	384,0	518
0789 036	12 x 4	17,3	460,8	597
0789 037	14 x 4	18,2	537,6	682
0789 038	16 x 4	19,2	614,4	773
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 039	7 x 6	14,9	403,2	510
0789 040	10 x 6	18,8	576,0	713
0789 041	12 x 6	19,4	691,2	827
0789 042	14 x 6	20,4	806,4	949
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 043	7 x 10	17,3	672,0	785
0789 044	10 x 10	22,2	960,0	1116
YnKSXS-Nr 0,6/1 kV				
0789 045	7 x 16	20,0	1075,2	1175
0789 046	10 x 16	26,0	1536,0	1674

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.