

ГИБКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ВВОДА**ПРИМЕНЕНИЕ**

Сигнальные кабели **TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV** с парными пучками, предназначены для работы в энергетических системах контроля, защиты и управления, а также для подачи электроэнергии.

Использование парных пучков уменьшает взаимодействие между сигналами, передаваемыми по кабелю и уменьшает влияние помех снаружи кабеля.

Применение сшитого полиэтилена в изоляции жил позволило получить малую емкость парных линий и увеличить допустимую рабочую температуру на жиле до + 90°C.

Кабели подходят для стационарной укладки и для подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка кабеля имеет хорошую стойкость к воздействию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE) - цвета изоляции жил в парах: черный, коричневый с напечатанным белым номером пары,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- пары, скрученные повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-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.

TECHNOKONTROL HKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV - безгалогенные 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.

TECHNOKONTROL YvKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV - сигнальные кабели с усиленной черной поливинилхлоридной оболочкой (ПВХ), стойкие к УФ- излучению, которые могут прокладываться снаружи здания и непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Макс. сопротивление петли жил при темп. 20°C	Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	15,96
Емкость пары жил при 1 кГц, около	нФ/км	45	50	50	55	60

Напряжение работы U_o/U 0,6/1 kV
 Испытание напряжением 3,5 kV эфф
 Мин. активное сопротивление изоляции 100 МОм·км
 Индуктивность, около 0,7 мН/км

Допустимая температура жилы при рабочих условиях + 90°C
 при коротком замыкании + 250°C

Амплитуда рабочих температур для стац. установок от - 30°C до + 80°C
 для мобильных установок от - 5°C до + 70°C
 Минимальный радиус изгиба 7,5 x диаметр кабеля
 Горючесть кабеля не распространяет огонь
 Испытание горючести PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

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

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1706 001	2 x 2 x 0,5	8,9	19,2	74
1706 002	3 x 2 x 0,5	9,4	28,8	82
1706 003	4 x 2 x 0,5	10,6	38,4	106
1706 004	5 x 2 x 0,5	11,6	48,0	124
1706 005	6 x 2 x 0,5	12,9	57,6	150
1706 006	8 x 2 x 0,5	13,7	76,8	182
1706 007	10 x 2 x 0,5	15,8	96,0	228
1706 008	12 x 2 x 0,5	16,5	115,2	260
1706 009	16 x 2 x 0,5	19,1	153,6	347
1706 010	18 x 2 x 0,5	20,1	172,8	382
1706 011	24 x 2 x 0,5	23,2	230,4	506
1706 012	2 x 2 x 0,75	9,5	28,8	86
1706 013	3 x 2 x 0,75	10,3	43,2	104
1706 014	4 x 2 x 0,75	11,3	57,6	127
1706 015	5 x 2 x 0,75	12,6	72,0	157
1706 016	8 x 2 x 0,75	14,9	115,2	232
1706 017	10 x 2 x 0,75	16,9	144,0	280
1706 018	12 x 2 x 0,75	17,7	172,8	322
1706 019	16 x 2 x 0,75	20,5	230,4	430
1706 020	18 x 2 x 0,75	21,6	259,2	474
1706 021	2 x 2 x 1,0	10,3	38,4	108
1706 022	3 x 2 x 1,0	10,9	57,6	123
1706 023	4 x 2 x 1,0	12,2	76,8	158
1706 024	5 x 2 x 1,0	13,5	96,0	188
1706 025	8 x 2 x 1,0	15,9	153,6	279

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1706 026	10 x 2 x 1,0	18,1	192,0	339
1706 027	12 x 2 x 1,0	19,3	230,4	409
1706 028	14 x 2 x 1,0	20,7	268,8	466
1706 029	16 x 2 x 1,0	21,9	307,2	521
1706 030	18 x 2 x 1,0	23,5	345,6	600
1706 031	2 x 2 x 1,5	11,2	57,6	131
1706 032	3 x 2 x 1,5	11,9	86,4	155
1706 033	4 x 2 x 1,5	13,4	115,2	201
1706 034	5 x 2 x 1,5	14,9	144,0	248
1706 035	6 x 2 x 1,5	16,3	172,8	289
1706 036	8 x 2 x 1,5	17,4	230,4	361
1706 037	10 x 2 x 1,5	20,2	288,0	461
1706 038	12 x 2 x 1,5	21,2	345,6	533
1706 039	16 x 2 x 1,5	24,4	460,8	705
1706 040	2 x 2 x 2,5	12,9	96,0	190
1706 041	3 x 2 x 2,5	13,7	144,0	224
1706 042	4 x 2 x 2,5	15,3	192,0	289
1706 043	5 x 2 x 2,5	16,9	240,0	349
1706 044	7 x 2 x 2,5	18,9	336,0	478
1706 045	10 x 2 x 2,5	23,4	480,0	681
1706 046	12 x 2 x 2,5	24,5	576,0	787
1706 047	14 x 2 x 2,5	26,2	672,0	900
1706 048	16 x 2 x 2,5	27,8	768,0	1013

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.