

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

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

Применение индивидуально экранированных парных скруток позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, пересылаемых по кабелю.

Общий статический экран защищает кабельную линию от помех, вызванных внешними электрическими полями.

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,
- статический экран пар из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, помещенной под экраном,
- экранированные пары, скрученные повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-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 HKSLXSekpek-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 коррозирующими.

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

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-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	70	80	90	100	120

Напряжение работы U_o/U 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ 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 10 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
1365 005	2 x 2 x 0,5	10,9	26,7	101,0
1365 006	3 x 2 x 0,5	11,5	38,8	127,5
1365 007	4 x 2 x 0,5	12,6	50,9	157,0
1365 008	5 x 2 x 0,5	13,9	63,0	187,0
1365 009	6 x 2 x 0,5	15,3	75,2	224,0
1365 010	8 x 2 x 0,5	16,3	99,4	276,0
1365 011	10 x 2 x 0,5	18,9	123,7	352,0
1365 012	12 x 2 x 0,5	19,8	147,9	405,0
1365 013	16 x 2 x 0,5	22,4	196,5	516,3
1365 014	18 x 2 x 0,5	24,0	220,7	592,0
1365 015	24 x 2 x 0,5	27,2	293,5	757,0
1365 016	2 x 2 x 0,75	11,8	43,6	125,0
1365 017	3 x 2 x 0,75	12,4	63,0	160,5
1365 018	4 x 2 x 0,75	13,7	82,5	199,0
1365 019	5 x 2 x 0,75	15,3	101,9	245,0
1365 020	8 x 2 x 0,75	17,7	160,1	355,0
1365 021	10 x 2 x 0,75	19,6	198,9	444,5
1365 022	12 x 2 x 0,75	21,6	237,8	521,0
1365 023	16 x 2 x 0,75	24,9	315,4	690,0

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1365 024	2 x 2 x 1,0	12,1	53,4	137,5
1365 025	3 x 2 x 1,0	12,7	77,7	177,6
1365 026	4 x 2 x 1,0	14,1	102,0	222,4
1365 027	5 x 2 x 1,0	15,7	126,3	274,2
1365 028	8 x 2 x 1,0	18,3	199,2	401,1
1365 029	10 x 2 x 1,0	21,2	247,8	508,6
1365 030	12 x 2 x 1,0	22,3	296,4	590,3
1365 003	2 x 2 x 1,5	13,1	78,7	170,5
1365 031	3 x 2 x 1,5	13,8	114,4	224,5
1365 032	4 x 2 x 1,5	15,5	150,2	289,5
1365 004	5 x 2 x 1,5	17,1	185,9	348,5
1365 033	8 x 2 x 1,5	20,3	293,1	533,5
1365 034	10 x 2 x 1,5	23,6	364,6	672,5
1365 035	2 x 2 x 2,5	14,0	116,9	219,0
1365 036	3 x 2 x 2,5	15,0	171,7	302,0
1365 037	4 x 2 x 2,5	16,5	226,5	382,0
1365 038	5 x 2 x 2,5	18,2	281,4	465,0
1365 039	7 x 2 x 2,5	20,3	445,9	636,0
1365 040	10 x 2 x 2,5	25,2	555,6	903,5

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.