

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

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

Применение парных пучков 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,
- 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 пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-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 HKSLXSekw-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 коррозирующими.

TECHNOKONTROL YvKSLXSekw-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 YKSLXSekw-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	50	55	55	60	70

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 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
1707 001	2 x 2 x 0,5	9,0	21,6	79
1707 002	3 x 2 x 0,5	9,5	31,2	87
1707 003	4 x 2 x 0,5	10,7	40,8	111
1707 004	5 x 2 x 0,5	11,7	50,4	130
1707 005	6 x 2 x 0,5	13,0	60,0	156
1707 006	8 x 2 x 0,5	13,8	79,2	188
1707 007	10 x 2 x 0,5	15,9	98,4	235
1707 008	12 x 2 x 0,5	16,6	117,6	267
1707 009	16 x 2 x 0,5	19,2	156,0	355
1707 010	18 x 2 x 0,5	20,2	175,2	389
1707 012	24 x 2 x 0,5	23,3	232,8	515
1707 013	2 x 2 x 0,75	9,6	33,6	93
1707 014	3 x 2 x 0,75	10,4	48,0	111
1707 015	4 x 2 x 0,75	11,4	62,4	135
1707 016	5 x 2 x 0,75	12,7	76,8	165
1707 017	8 x 2 x 0,75	15,0	120,0	240
1707 018	10 x 2 x 0,75	17,0	148,8	289
1707 019	12 x 2 x 0,75	17,8	177,6	331
1707 020	16 x 2 x 0,75	20,6	235,2	440

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1707 021	2 x 2 x 1,0	10,4	43,2	115
1707 022	3 x 2 x 1,0	11,0	62,4	130
1707 023	4 x 2 x 1,0	12,3	81,6	165
1707 024	5 x 2 x 1,0	13,6	100,8	196
1707 025	8 x 2 x 1,0	16,0	158,4	287
1707 026	10 x 2 x 1,0	18,2	196,8	348
1707 027	12 x 2 x 1,0	19,4	235,2	419
1707 028	2 x 2 x 1,5	11,3	64,8	141
1707 011	3 x 2 x 1,5	12,2	93,6	171
1707 029	4 x 2 x 1,5	13,5	122,4	211
1707 030	5 x 2 x 1,5	15,0	151,2	258
1707 031	8 x 2 x 1,5	17,5	237,6	372
1707 032	10 x 2 x 1,5	20,3	295,2	473
1707 033	2 x 2 x 2,5	13,0	103,2	199
1707 034	3 x 2 x 2,5	13,8	151,2	234
1707 035	4 x 2 x 2,5	15,4	199,2	300
1707 036	5 x 2 x 2,5	17,0	247,2	360
1707 037	7 x 2 x 2,5	19,0	343,2	489
1707 038	10 x 2 x 2,5	23,5	487,2	694

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.