

TECHNOKONTROL YKSLXSekpekwn-Nr 300/500 V

страница 1 из 2

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

Сигнальные кабели **TECHNOKONTROL YKSLXSekpekwn-Nr 300/500 V** 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,
- 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 YKSLXSekpekwn-Nr-O 300/500 V - 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 HKSLXSekpekwn-Nr 300/500 V - 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 YvKSLXSekpekwn-Nr 300/500 V - сигнальные кабели с усиленной поливинилхлоридной оболочкой (ПВХ), стойкой к УФ-излучению, которые могут прокладываться снаружи здания и непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr 300/500 V

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Макс. активное 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	80	90	100	110	130

Напряжение работы U ₀ /U	300/500 В	Амплитуда рабочих температур	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	для стац. установок	от -30°C до + 80°C
		для мобильных установок	от -5°C до + 70°C
Мин. активное сопротивление изоляции	100 МОм·км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
	0,7 мН/км		
Индуктивность, около		Горючесть кабеля	не распространяет огонь
Емкость между жилой и экраном, около	200 нФ/км	Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2 , IEC 60332-1-2
Допустимая температура жилы			
при рабочих условиях	+ 90°C		
при коротком замыкании	+ 250°C		

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

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0714 010	2 x 2 x 0,5	9,8	26,7	84,0
0714 011	3 x 2 x 0,5	10,8	38,8	117,0
0714 012	4 x 2 x 0,5	11,8	50,9	143,5
0714 013	5 x 2 x 0,5	12,9	63,0	170,5
0714 014	6 x 2 x 0,5	14,1	75,2	197,7
0714 015	8 x 2 x 0,5	15,2	99,4	251,8
0714 016	10 x 2 x 0,5	17,3	123,7	305,7
0714 017	12 x 2 x 0,5	18,1	147,9	352,5
0714 018	16 x 2 x 0,5	20,9	196,5	469,4
0714 019	18 x 2 x 0,5	21,9	220,7	519,1
0714 020	24 x 2 x 0,5	25,3	293,5	687,2
0714 001	2 x 2 x 0,75	11,1	43,6	118,0
0714 021	3 x 2 x 0,75	11,7	63,0	152,0
0714 004	4 x 2 x 0,75	12,9	82,5	188,0
0714 022	5 x 2 x 0,75	14,1	101,9	225,0
0714 023	8 x 2 x 0,75	16,6	160,1	336,0
0714 024	10 x 2 x 0,75	19,3	198,9	426,5
0714 006	12 x 2 x 0,75	20,2	237,8	493,5
0714 025	16 x 2 x 0,75	23,3	315,4	652,5

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0714 002	2 x 2 x 1,0	11,3	53,4	129,5
0714 026	3 x 2 x 1,0	12,1	77,7	170,0
0714 027	4 x 2 x 1,0	13,3	102,0	212,0
0714 028	5 x 2 x 1,0	14,8	126,3	260,5
0714 029	8 x 2 x 1,0	17,2	199,2	381,5
0714 030	10 x 2 x 1,0	20,0	247,8	483,5
0714 031	12 x 2 x 1,0	20,9	296,4	561,5
0714 003	2 x 2 x 1,5	12,4	78,7	163,5
0714 007	3 x 2 x 1,5	13,0	114,4	214,5
0714 005	4 x 2 x 1,5	14,7	150,2	277,0
0714 032	5 x 2 x 1,5	16,2	185,9	333,7
0714 033	8 x 2 x 1,5	19,2	293,1	510,7
0714 034	10 x 2 x 1,5	21,9	364,6	625,0
0714 008	2 x 2 x 2,5	13,3	116,9	211,5
0714 035	3 x 2 x 2,5	14,1	171,7	285,1
0714 009	4 x 2 x 2,5	15,7	226,5	369,6
0714 036	5 x 2 x 2,5	17,3	281,4	448,6
0714 037	7 x 2 x 2,5	19,3	445,9	614,5
0714 038	10 x 2 x 2,5	23,9	555,6	872,8

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.