

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

Сигнальные кабели **TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V** 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 пластика (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-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 HKSLXS-P-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 корродирующими.

TECHNOKONTROL YvKSLXS-P-Nr 300/500 V - 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 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 между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	60	65	65	70	75

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

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

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1344 003	2 x 2 x 0,5	7,7	19,2	60
1344 004	3 x 2 x 0,5	8,2	28,8	65
1344 005	4 x 2 x 0,5	9,0	38,4	80
1344 006	5 x 2 x 0,5	10,3	48,0	106
1344 007	6 x 2 x 0,5	11,2	57,6	123
1344 008	8 x 2 x 0,5	12,2	76,8	157
1344 009	10 x 2 x 0,5	13,8	96,0	190
1344 010	12 x 2 x 0,5	14,7	115,2	225
1344 011	16 x 2 x 0,5	16,6	153,6	285
1344 012	18 x 2 x 0,5	17,5	172,8	315
1344 013	24 x 2 x 0,5	20,1	230,4	412
1344 014	27 x 2 x 0,5	21,1	259,2	455
1344 015	30 x 2 x 0,5	22,2	288,0	498
1344 016	31 x 2 x 0,5	22,7	297,6	524
1344 017	33 x 2 x 0,5	23,3	316,8	552
1344 018	2 x 2 x 0,75	8,3	28,8	71
1344 019	3 x 2 x 0,75	8,8	43,2	81
1344 020	4 x 2 x 0,75	10,1	57,6	111
1344 021	5 x 2 x 0,75	11,1	72,0	132
1344 022	8 x 2 x 0,75	13,2	115,2	197
1344 023	10 x 2 x 0,75	15,2	144,0	248
1344 024	12 x 2 x 0,75	15,9	172,8	285
1344 025	16 x 2 x 0,75	18,0	230,4	363
1344 026	18 x 2 x 0,75	19,2	259,2	412
1344 027	20 x 2 x 0,75	20,1	288,0	451
1344 028	25 x 2 x 0,75	22,2	360,0	547
1344 029	27 x 2 x 0,75	23,2	388,8	596
1344 030	30 x 2 x 0,75	24,3	432,0	652
1344 002	2 x 2 x 1,0	8,9	38,4	83
1344 031	3 x 2 x 1,0	9,9	57,6	108

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1344 002	4 x 2 x 1,0	10,9	76,8	134
1344 032	5 x 2 x 1,0	12,2	96,0	167
1344 033	8 x 2 x 1,0	14,4	153,6	250
1344 034	10 x 2 x 1,0	16,3	192,0	304
1344 035	12 x 2 x 1,0	17,1	230,4	351
1344 036	14 x 2 x 1,0	18,5	268,8	410
1344 037	16 x 2 x 1,0	19,6	307,2	460
1344 038	20 x 2 x 1,0	21,7	384,0	559
1344 039	24 x 2 x 1,0	23,7	460,8	667
1344 040	2 x 2 x 1,5	10,2	57,6	118
1344 041	3 x 2 x 1,5	10,9	86,4	140
1344 042	4 x 2 x 1,5	12,2	115,2	181
1344 043	5 x 2 x 1,5	13,4	144,0	218
1344 044	6 x 2 x 1,5	14,8	172,8	262
1344 045	8 x 2 x 1,5	15,8	230,4	329
1344 046	10 x 2 x 1,5	18,1	288,0	403
1344 047	12 x 2 x 1,5	19,1	345,6	478
1344 048	16 x 2 x 1,5	21,7	460,8	616
1344 049	20 x 2 x 1,5	24,2	576,0	762
1344 050	2 x 2 x 2,5	11,7	96,0	164
1344 051	3 x 2 x 2,5	12,6	144,0	205
1344 052	4 x 2 x 2,5	13,9	192,0	259
1344 053	5 x 2 x 2,5	15,6	240,0	323
1344 054	7 x 2 x 2,5	17,0	336,0	426
1344 055	10 x 2 x 2,5	21,0	480,0	602
1344 056	12 x 2 x 2,5	22,0	576,0	703
1344 057	14 x 2 x 2,5	23,8	672,0	817
1344 058	16 x 2 x 2,5	25,3	768,0	922

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.