

С – Искробезопасные провода

TECHNOKONTROL IB-YSLY

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Провода **TECHNOKONTROL IB-YSLY** предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при рабочем напряжении 300/500 В.

Специальная конструкция провода обеспечила большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из черного изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), с напечатанными белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB-YSLY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	100	110	120	130	140

Рабочее напряжение U ₀ /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	20 мГОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	1 x 0,5	5,3	4,8	40,2
	2 x 0,5	7,8	9,6	79,6
	3 x 0,5	8,2	14,4	91,7
	4 x 0,5	8,9	19,2	107,7
	5 x 0,5	9,6	24,0	128,1
	6 x 0,5	10,4	28,8	148,9
	7 x 0,5	10,4	33,6	153,3
	8 x 0,5	11,1	38,4	182,4
	10 x 0,5	12,9	48,0	211,4
	12 x 0,5	13,3	57,6	235,7
	14 x 0,5	13,9	67,2	263,1
	16 x 0,5	14,6	76,8	294,9
	18 x 0,5	15,4	86,4	327,1
	19 x 0,5	15,4	91,2	331,5
	21 x 0,5	16,2	100,8	372,1
	24 x 0,5	18,3	115,2	428,8
	25 x 0,5	18,7	120,0	456,0
	27 x 0,5	19,4	129,6	473,3
	30 x 0,5	19,4	144,0	504,2
	34 x 0,5	20,8	163,2	583,5
	36 x 0,5	20,8	172,8	592,3
	37 x 0,5	20,8	177,6	596,7
	40 x 0,5	21,6	192,0	649,2
	41 x 0,5	22,4	196,8	691,2
	44 x 0,5	23,8	211,2	723,9
	48 x 0,5	24,1	230,4	771,7
	50 x 0,5	24,8	240,3	814,3
	52 x 0,5	24,8	249,6	823,1
	56 x 0,5	25,5	268,8	878,9
	60 x 0,5	26,3	288,0	935,2
	1 x 0,75	5,5	7,2	44,7
	2 x 0,75	8,2	14,4	89,5
	3 x 0,75	8,6	21,6	104,3
	4 x 0,75	9,3	28,8	123,4

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	5 x 0,75	10,1	36,0	147,4
	6 x 0,75	10,9	43,2	172,0
	7 x 0,75	10,9	50,4	178,0
	8 x 0,75	11,7	57,6	212,1
	10 x 0,75	13,6	72,0	246,6
	12 x 0,75	14,0	86,4	276,3
	14 x 0,75	14,7	100,8	309,5
	16 x 0,75	15,5	115,2	347,6
	18 x 0,75	16,3	129,6	386,3
	19 x 0,75	16,3	136,8	392,3
	21 x 0,75	17,1	151,2	440,6
	24 x 0,75	19,4	172,8	506,5
	25 x 0,75	19,8	180,0	538,5
	27 x 0,75	20,5	194,4	560,0
	30 x 0,75	20,5	216,0	598,6
	34 x 0,75	22,1	244,8	692,8
	36 x 0,75	22,1	259,2	705,0
	37 x 0,75	22,1	266,4	711,1
	40 x 0,75	22,9	288,0	774,1
	41 x 0,75	24,1	295,2	844,5
	44 x 0,75	25,2	316,8	861,1
	48 x 0,75	25,6	345,6	919,8
	50 x 0,75	26,3	360,0	970,3
	52 x 0,75	26,3	374,4	982,5
	56 x 0,75	27,1	403,2	1050,2
	60 x 0,75	27,9	432,0	1118,5
	1 x 1,0	5,7	9,6	66,40
	2 x 1,0	8,6	19,2	132,51
	3 x 1,0	9,0	28,8	160,22
	4 x 1,0	9,8	38,4	194,07
	5 x 1,0	10,6	48,0	233,59
	6 x 1,0	11,5	57,6	273,77
	7 x 1,0	11,5	67,2	291,64
	8 x 1,0	12,4	76,8	342,79

TECHNOKONTROL IB-YSLY

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	10 x 1,0	14,4	96,0	406,23
	12 x 1,0	14,8	115,2	463,66
	14 x 1,0	15,6	134,4	524,72
	16 x 1,0	16,4	153,6	591,42
	18 x 1,0	17,3	172,8	657,84
	19 x 1,0	17,3	182,4	677,00
	21 x 1,0	18,6	201,6	773,59
	24 x 1,0	20,6	230,4	864,25
	25 x 1,0	21,0	240,0	913,02
	27 x 1,0	21,8	259,2	959,38
	30 x 1,0	21,8	288,0	1038,93
	34 x 1,0	23,9	326,4	1213,15
	36 x 1,0	23,9	345,6	1248,90
	37 x 1,0	23,9	355,2	1267,65
	40 x 1,0	24,8	384,0	1374,66
	41 x 1,0	25,6	393,6	1443,81
	44 x 1,0	26,8	422,4	1495,69
	48 x 1,0	27,2	460,8	1607,75
	50 x 1,0	28,0	480,0	1687,88
	52 x 1,0	28,0	499,2	1724,86
	56 x 1,0	29,2	537,6	1874,15
	60 x 1,0	30,1	576,0	1967,15
	1 x 1,5	6,0	14,5	59,0
	2 x 1,5	9,2	29,0	121,8
	3 x 1,5	9,7	43,5	145,8
	4 x 1,5	10,5	58,0	175,3
	5 x 1,5	11,4	72,5	211,6
	6 x 1,5	12,4	87,0	248,6
	7 x 1,5	12,4	101,5	260,9
	8 x 1,5	13,4	116,0	311,3
	10 x 1,5	15,6	145,0	364,5
	12 x 1,5	16,1	174,0	413,0
	14 x 1,5	16,9	203,0	466,1
	16 x 1,5	18,2	232,0	542,3
	18 x 1,5	19,2	261,0	603,7
	19 x 1,5	19,2	275,5	616,0
	21 x 1,5	20,2	304,5	691,0
	24 x 1,5	22,4	348,0	769,6
	25 x 1,5	22,9	362,5	817,6
	27 x 1,5	24,1	391,5	875,9
	30 x 1,5	24,1	435,0	941,3

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	34 x 1,5	26,0	493,0	1087,6
	36 x 1,5	26,0	522,0	1112,2
	37 x 1,5	26,0	536,5	1124,5
	40 x 1,5	27,0	580,0	1223,7
	41 x 1,5	27,9	594,5	1295,4
	44 x 1,5	29,6	638,0	1354,7
	48 x 1,5	30,1	696,0	1451,7
	50 x 1,5	30,9	725,0	1529,6
	52 x 1,5	30,9	754,0	1554,2
	56 x 1,5	31,8	812,0	1663,7
	60 x 1,5	32,8	870,0	1773,9
	1 x 2,5	6,4	24,0	73,5
	2 x 2,5	10,0	48,0	154,0
	3 x 2,5	10,6	72,0	188,1
	4 x 2,5	11,5	96,0	228,8
	5 x 2,5	12,5	120,0	278,0
	6 x 2,5	13,6	144,0	328,0
	7 x 2,5	13,6	168,0	347,7
	8 x 2,5	14,7	192,0	414,6
	10 x 2,5	17,2	240,0	488,1
	12 x 2,5	17,8	288,0	557,3
	14 x 2,5	19,1	336,0	649,0
	16 x 2,5	20,1	384,0	733,1
	18 x 2,5	21,2	432,0	818,0
	19 x 2,5	21,2	456,0	837,6
	21 x 2,5	22,3	504,0	939,7
	24 x 2,5	25,2	516,0	1071,9
	25 x 2,5	25,8	600,0	1136,6
	27 x 2,5	26,7	648,0	1191,2
	30 x 2,5	26,7	720,0	1286,2
	34 x 2,5	29,2	816,0	1511,8
	36 x 2,5	29,2	864,0	1551,2
	37 x 2,5	29,2	888,0	1570,9
	40 x 2,5	30,3	960,0	1708,6
	41 x 2,5	31,4	984,0	1803,2
	44 x 2,5	32,8	1056,0	1856,8
	48 x 2,5	33,4	1152,0	1995,4
	50 x 2,5	34,3	1200,0	2101,1
	52 x 2,5	34,3	1248,0	2140,4
	56 x 2,5	35,3	1344,0	2294,2
	60 x 2,5	36,4	1440,0	2448,9

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKONTROL IB-YSLY-P

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Провода **TECHNOKONTROL IB-YSLY-P**, парной скрутки, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при рабочем напряжении 300/500 В.

Применение парной скрутки уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводе сигналами и уменьшает влияние помех снаружи провода,

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую устойчивость.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил в парах:
жила a – черный с напечатанным белым номером пары,
жила b – белый с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB-YSLY-P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	100	110	120	130	140

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	20 мОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)	Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²					мм			
	2 x 2 x 0,5	12,3	19,2	158,8		6 x 2 x 1,0	18,5	115,2	404,8
	3 x 2 x 0,5	12,9	28,8	195,6		7 x 2 x 1,0	18,5	134,4	427,8
	4 x 2 x 0,5	14,0	38,4	230,0		8 x 2 x 1,0	19,7	153,6	469,7
	5 x 2 x 0,5	15,3	48,0	262,5		10 x 2 x 1,0	22,3	192,0	565,9
	6 x 2 x 0,5	16,6	57,6	303,7		12 x 2 x 1,0	23,3	230,4	641,4
	7 x 2 x 0,5	16,6	67,2	317,7		16 x 2 x 1,0	26,3	307,2	806,0
	8 x 2 x 0,5	17,6	76,8	347,1		20 x 2 x 1,0	29,2	384,0	981,2
	10 x 2 x 0,5	19,8	96,0	415,5					
	12 x 2 x 0,5	20,7	115,2	466,7		2 x 2 x 1,5	14,4	57,6	241,2
	16 x 2 x 0,5	23,4	153,6	580,3		3 x 2 x 1,5	15,4	86,4	309,1
	18 x 2 x 0,5	24,5	172,8	635,8		4 x 2 x 1,5	16,8	115,2	371,3
	20 x 2 x 0,5	25,7	192,0	690,9		5 x 2 x 1,5	18,4	144,0	430,3
	25 x 2 x 0,5	28,5	240,0	844,2		6 x 2 x 1,5	20,0	172,8	503,2
	30 x 2 x 0,5	30,8	288,0	979,3		7 x 2 x 1,5	20,0	201,6	536,1
	40 x 2 x 0,5	35,4	384,0	1280,6		8 x 2 x 1,5	21,3	230,4	590,7
	50 x 2 x 0,5	39,2	480,0	1565,3		10 x 2 x 1,5	24,2	288,0	714,6
						12 x 2 x 1,5	25,3	345,6	815,1
	2 x 2 x 0,75	12,9	28,8	178,3		16 x 2 x 1,5	28,8	460,8	1045,4
	3 x 2 x 0,75	13,6	43,2	222,2		20 x 2 x 1,5	32,0	576,0	1274,9
	4 x 2 x 0,75	14,8	57,6	262,9					
	5 x 2 x 0,75	16,1	72,0	301,4		2 x 2 x 2,5	15,9	96,0	304,0
	6 x 2 x 0,75	17,5	86,4	349,9		3 x 2 x 2,5	16,8	144,0	397,1
	7 x 2 x 0,75	17,5	100,8	368,0		4 x 2 x 2,5	18,5	192,0	482,3
	8 x 2 x 0,75	18,6	115,2	403,1		5 x 2 x 2,5	20,3	240,0	563,1
	10 x 2 x 0,75	21,0	144,0	484,2		6 x 2 x 2,5	22,1	288,0	661,5
	12 x 2 x 0,75	21,9	172,8	546,5		7 x 2 x 2,5	22,1	336,0	711,4
	16 x 2 x 0,75	24,8	230,4	683,2		8 x 2 x 2,5	23,5	384,0	787,1
	20 x 2 x 0,75	27,2	288,0	816,8		10 x 2 x 2,5	26,7	480,0	956,6
						12 x 2 x 2,5	28,1	576,0	1112,5
	2 x 2 x 1,0	13,6	38,4	201,2		16 x 2 x 2,5	32,2	768,0	1432,3
	3 x 2 x 1,0	14,3	57,6	253,6		20 x 2 x 2,5	35,7	960,0	1750,9
	4 x 2 x 1,0	15,6	76,8	301,9					
	5 x 2 x 1,0	17,0	96,0	347,6					

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y**, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при рабочем напряжении 300/500 В.

Общий экран защищает провода от влияния наружных электромагнитных помех и предотвращает излучение помех наружу провода.

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из черного изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), с напечатанными белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (класса 2), расположенной под экраном,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	160	170	180	180	200

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	20 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

С € = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 0,5	6,4	14,4	57,3
	3 x 0,5	6,7	19,2	63,7
	4 x 0,5	7,2	24,0	74,1
	5 x 0,5	7,6	28,8	86,4
	6 x 0,5	8,2	33,6	99,4
	7 x 0,5	8,2	38,4	103,7
	8 x 0,5	8,7	43,2	120,1
	10 x 0,5	9,9	52,8	137,9
	12 x 0,5	10,1	62,4	154,7
	14 x 0,5	10,6	72,0	172,7
	16 x 0,5	11,1	81,6	192,6
	18 x 0,5	11,6	91,2	213,2
	19 x 0,5	11,6	96,0	217,5
	21 x 0,5	12,1	105,6	241,4
	24 x 0,5	13,3	120,0	266,8
	25 x 0,5	13,6	124,8	282,6
	27 x 0,5	13,6	134,4	291,2
	30 x 0,5	14,0	148,8	316,7
	34 x 0,5	15,0	168,0	363,7
	36 x 0,5	15,0	177,6	372,4
	37 x 0,5	15,0	182,4	380,1
	40 x 0,5	15,6	196,8	408,1
	41 x 0,5	16,1	201,6	430,1
	44 x 0,5	16,8	216,0	441,1
	48 x 0,5	17,0	235,2	473,1
	50 x 0,5	17,5	244,8	497,5
	52 x 0,5	17,5	254,4	506,2
	56 x 0,5	18,4	273,6	558,2
	60 x 0,5	18,9	292,8	593,8
	2 x 0,75	6,8	19,2	65,2
	3 x 0,75	7,1	26,4	73,6
	4 x 0,75	7,6	33,6	86,7
	5 x 0,75	8,2	40,8	102,7
	6 x 0,75	8,7	48,0	118,4

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	7 x 0,75	8,7	55,2	124,4
	8 x 0,75	9,3	62,4	144,8
	10 x 0,75	10,6	76,8	167,0
	12 x 0,75	10,9	91,2	188,9
	14 x 0,75	11,4	105,6	212,6
	16 x 0,75	12,0	120,0	238,0
	18 x 0,75	12,6	134,4	263,7
	19 x 0,75	12,6	141,6	269,7
	21 x 0,75	13,1	156,0	300,6
	24 x 0,75	14,5	177,6	332,3
	25 x 0,75	14,8	184,8	352,8
	27 x 0,75	14,8	199,2	364,7
	30 x 0,75	15,3	220,8	397,9
	34 x 0,75	16,4	249,6	457,6
	36 x 0,75	16,4	264,0	469,5
	37 x 0,75	16,4	271,2	475,5
	40 x 0,75	16,9	292,8	515,9
	41 x 0,75	17,5	300,0	543,3
	44 x 0,75	18,7	321,6	574,9
	2 x 1,0	7,2	24,0	73,9
	3 x 1,0	7,5	33,6	84,7
	4 x 1,0	8,0	43,2	101,0
	5 x 1,0	8,6	52,8	120,6
	6 x 1,0	9,3	62,4	139,8
	7 x 1,0	9,3	72,0	147,9
	8 x 1,0	9,9	81,6	173,5
	10 x 1,0	11,4	100,8	200,9
	12 x 1,0	11,7	120,0	228,7
	14 x 1,0	12,2	139,2	257,9
	16 x 1,0	12,8	158,4	289,8
	18 x 1,0	13,5	177,6	322,5
	19 x 1,0	13,5	187,2	330,6
	21 x 1,0	14,1	206,4	368,4
	24 x 1,0	15,5	235,2	408,8

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	25 x 1,0	15,9	244,8	433,3
	27 x 1,0	15,9	264,0	449,4
	30 x 1,0	16,4	292,8	492,1
	34 x 1,0	17,6	331,2	565,7
	36 x 1,0	17,6	350,4	581,9
	37 x 1,0	17,6	360,0	589,9
	40 x 1,0	18,7	388,8	657,9
	41 x 1,0	19,3	398,4	691,8
	2 x 1,5	8,2	36,0	98,9
	3 x 1,5	8,6	50,4	114,7
	4 x 1,5	9,3	64,8	138,6
	5 x 1,5	10,0	79,2	167,3
	6 x 1,5	10,8	93,6	195,7
	7 x 1,5	10,8	108,0	207,9
	8 x 1,5	11,6	122,4	245,7
	10 x 1,5	13,4	151,2	284,7
	12 x 1,5	13,8	180,0	326,6
	14 x 1,5	14,5	208,8	370,3
	16 x 1,5	15,2	237,6	418,6
	18 x 1,5	16,0	266,4	466,7
	19 x 1,5	16,0	280,8	478,9

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	21 x 1,5	16,8	309,6	536,4
	24 x 1,5	19,0	352,8	612,1
	25 x 1,5	19,4	367,2	649,6
	27 x 1,5	19,4	396,0	674,1
	30 x 1,5	20,1	439,2	738,6
	34 x 1,5	21,6	496,8	851,3
	2 x 2,5	9,0	55,2	125,7
	3 x 2,5	9,5	79,2	149,5
	4 x 2,5	10,2	103,2	184,5
	5 x 2,5	11,1	127,2	224,4
	6 x 2,5	12,0	151,2	265,1
	7 x 2,5	12,0	175,2	284,7
	8 x 2,5	12,9	199,2	336,7
	10 x 2,5	15,0	247,2	393,4
	12 x 2,5	15,5	295,2	455,3
	14 x 2,5	16,2	343,2	519,8
	16 x 2,5	17,1	391,2	589,1
	18 x 2,5	18,4	439,2	675,9
	19 x 2,5	18,4	463,2	695,5
	21 x 2,5	19,3	511,2	777,7
	24 x 2,5	21,4	583,2	865,2

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y-P

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y-P**, парной скрутки, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при рабочем напряжении 300/500 В.

Применение парной скрутки уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводе сигналами.

Общий статический экран защищает цепи провода от влияния помех индуцированных наружными электрическими полями.

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую устойчивость.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил в парах:
жила a – черный с напечатанным белым номером пары,
жила b – белый с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y-P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	120	120	130	140	150

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	20 мОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 2 x 0,5	12,4	24,0	167,1
	3 x 2 x 0,5	13,0	33,6	203,9
	4 x 2 x 0,5	14,1	43,2	238,1
	5 x 2 x 0,5	15,4	52,8	270,3
	6 x 2 x 0,5	16,7	62,4	310,6
	7 x 2 x 0,5	16,7	72,0	324,4
	8 x 2 x 0,5	17,7	81,6	353,6
	10 x 2 x 0,5	19,9	100,8	420,8
	12 x 2 x 0,5	20,8	120,0	471,8
	16 x 2 x 0,5	23,5	158,4	583,9
	18 x 2 x 0,5	24,6	177,6	639,1
	20 x 2 x 0,5	25,8	196,8	694,6
	25 x 2 x 0,5	28,6	244,8	846,7
	30 x 2 x 0,5	30,9	292,8	980,9
	40 x 2 x 0,5	35,5	388,8	1280,1
	50 x 2 x 0,5	39,3	484,8	1562,8
	2 x 2 x 0,75	13,0	33,6	187,2
	3 x 2 x 0,75	13,7	48,0	231,2
	4 x 2 x 0,75	14,9	62,4	271,9
	5 x 2 x 0,75	16,3	76,8	310,2
	6 x 2 x 0,75	17,6	91,2	358,5
	7 x 2 x 0,75	17,6	105,6	376,5
	8 x 2 x 0,75	18,7	120,0	411,4
	10 x 2 x 0,75	21,1	148,8	491,6
	12 x 2 x 0,75	22,1	177,6	553,9
	16 x 2 x 0,75	24,9	235,2	690,6
	20 x 2 x 0,75	27,4	292,8	823,9
	2 x 2 x 1,0	13,6	43,2	208,7
	3 x 2 x 1,0	14,3	62,4	261,5
	4 x 2 x 1,0	15,6	81,6	309,4
	5 x 2 x 1,0	17,1	100,8	354,8

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	6 x 2 x 1,0	18,5	120,0	410,7
	7 x 2 x 1,0	18,5	139,2	433,8
	8 x 2 x 1,0	19,7	158,4	475,3
	10 x 2 x 1,0	22,3	196,8	570,6
	12 x 2 x 1,0	23,3	235,2	645,3
	16 x 2 x 1,0	26,3	312,0	809,7
	20 x 2 x 1,0	29,2	388,8	983,7
	2 x 2 x 1,5	14,5	64,8	246,9
	3 x 2 x 1,5	15,3	93,6	313,0
	4 x 2 x 1,5	16,8	122,4	373,4
	5 x 2 x 1,5	18,3	151,2	430,5
	6 x 2 x 1,5	19,9	180,0	501,0
	7 x 2 x 1,5	19,9	208,8	532,9
	8 x 2 x 1,5	21,2	237,6	585,8
	10 x 2 x 1,5	24,0	295,2	705,8
	12 x 2 x 1,5	25,1	352,8	804,0
	16 x 2 x 1,5	28,6	468,0	1027,5
	20 x 2 x 1,5	31,8	583,2	1250,2
	2 x 2 x 2,5	16,1	103,2	315,6
	3 x 2 x 2,5	17,0	151,2	409,1
	4 x 2 x 2,5	18,6	199,2	494,1
	5 x 2 x 2,5	20,4	247,2	575,3
	6 x 2 x 2,5	22,2	295,2	673,4
	7 x 2 x 2,5	22,2	343,2	723,4
	8 x 2 x 2,5	23,7	391,2	798,9
	10 x 2 x 2,5	26,9	487,2	968,7
	12 x 2 x 2,5	28,4	583,2	1124,6
	16 x 2 x 2,5	32,4	775,2	1433,7
	20 x 2 x 2,5	35,9	967,2	1749,8

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y PIMF

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Искробезопасные провода **TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y PIMF** парной скрутки, с отдельно экранированными парами и в общем экране. предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при рабочем напряжении 300/500 В.

Применение отдельно экранированных пар в значительной степени уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводе сигналами.

Общий статический экран защищает цепи провода от влияния помех индуцированных наружными электрическими полями.

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую устойчивость.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил в парах:
жила a – черный с напечатанным белым номером пары,
жила b – белый с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- статический экран пар из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- экранированные пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y PIMF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	250	280	310	310	380

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	20 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 2 x 0,5	10,0	33,6	133,8
	3 x 2 x 0,5	10,4	48,0	164,2
	4 x 2 x 0,5	11,3	62,4	194,4
	5 x 2 x 0,5	12,2	76,8	223,8
	6 x 2 x 0,5	13,1	91,2	257,1
	7 x 2 x 0,5	13,1	105,6	274,4
	8 x 2 x 0,5	13,8	120,0	301,8
	10 x 2 x 0,5	15,4	148,8	361,3
	12 x 2 x 0,5	16,1	177,6	409,4
	16 x 2 x 0,5	18,0	235,2	513,2
	18 x 2 x 0,5	18,9	264,0	564,6
	20 x 2 x 0,5	19,7	292,8	615,1
	25 x 2 x 0,5	21,5	364,8	742,5
	30 x 2 x 0,5	23,2	436,8	866,7
	2 x 2 x 0,75	10,6	43,2	152,2
	3 x 2 x 0,75	11,1	62,4	188,9
	4 x 2 x 0,75	12,0	81,6	224,2
	5 x 2 x 0,75	13,0	100,8	259,1
	6 x 2 x 0,75	14,1	120,0	299,5
	7 x 2 x 0,75	14,1	139,2	320,7
	8 x 2 x 0,75	14,9	158,4	352,6
	10 x 2 x 0,75	16,7	196,8	423,6
	12 x 2 x 0,75	17,4	235,2	482,4
	16 x 2 x 0,75	19,5	312,0	607,2
	20 x 2 x 0,75	21,3	388,8	729,9
	2 x 2 x 1,0	11,3	52,8	173,4
	3 x 2 x 1,0	11,8	76,8	218,0
	4 x 2 x 1,0	12,8	100,8	261,3
	5 x 2 x 1,0	13,9	124,8	303,2
	6 x 2 x 1,0	15,0	148,8	351,2

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	7 x 2 x 1,0	15,0	172,8	377,7
	8 x 2 x 1,0	15,9	196,8	417,0
	10 x 2 x 1,0	17,9	244,8	502,6
	12 x 2 x 1,0	18,7	292,8	574,6
	16 x 2 x 1,0	21,0	388,8	726,7
	20 x 2 x 1,0	23,0	484,8	876,5
	2 x 2 x 1,5	12,8	79,2	225,5
	3 x 2 x 1,5	13,5	115,2	288,4
	4 x 2 x 1,5	14,7	151,2	348,1
	5 x 2 x 1,5	16,0	187,2	405,6
	6 x 2 x 1,5	17,4	223,2	472,7
	7 x 2 x 1,5	17,4	259,2	510,4
	8 x 2 x 1,5	18,4	295,2	564,0
	10 x 2 x 1,5	20,8	367,2	682,9
	12 x 2 x 1,5	21,8	439,2	783,2
	16 x 2 x 1,5	24,5	583,2	996,4
	20 x 2 x 1,5	27,0	727,2	1207,4
	2 x 2 x 2,5	14,4	117,6	291,4
	3 x 2 x 2,5	15,2	172,8	380,5
	4 x 2 x 2,5	16,6	228,0	464,2
	5 x 2 x 2,5	18,1	283,2	544,7
	6 x 2 x 2,5	19,7	338,4	638,2
	7 x 2 x 2,5	19,7	393,6	694,1
	8 x 2 x 2,5	20,9	448,8	770,4
	10 x 2 x 2,5	23,7	559,2	937,0
	12 x 2 x 2,5	24,8	669,6	1081,1
	16 x 2 x 2,5	28,3	890,4	1388,4
	20 x 2 x 2,5	31,3	1111,2	1702,0

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKONTROL IB-YSLCY

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB-YSLCY**, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при рабочем напряжении 300/500 В.

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех и предотвращает излучение помех наружу провода.

Специальная конструкция провода обеспечила большую гибкость и механическую устойчивость.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из черного изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), с напечатанными белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки; оптическая плотность оплетки > 80 %.
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL IB-YSLCEY – провода с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (класса 2), расположенной под экраном.

TECHNOKONTROL IB-YSLCY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	120	130	140	150	170

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	20 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	1 x 0,5	5,8	13,6	48,0
	2 x 0,5	8,4	26,3	91,2
	3 x 0,5	8,8	32,8	100,8
	4 x 0,5	9,5	40,2	118,9
	5 x 0,5	10,2	46,3	139,9
	6 x 0,5	11,1	59,3	168,6
	7 x 0,5	11,1	64,1	173,0
	8 x 0,5	11,8	72,1	204,1
	10 x 0,5	13,6	88,9	234,0
	12 x 0,5	14,0	99,4	260,1
	14 x 0,5	14,6	112,2	290,2
	16 x 0,5	15,5	142,3	343,0
	18 x 0,5	16,3	153,3	375,4
	19 x 0,5	16,3	158,1	379,8
	21 x 0,5	17,1	171,9	423,6
	24 x 0,5	19,2	194,2	482,5
	25 x 0,5	19,8	222,3	535,5
	27 x 0,5	19,8	231,9	544,2
	30 x 0,5	20,5	250,1	586,8
	34 x 0,5	21,9	278,4	673,4
	36 x 0,5	21,9	288,0	682,1
	37 x 0,5	21,9	292,8	686,5
	40 x 0,5	22,7	311,9	742,9
	41 x 0,5	23,9	321,9	810,3
	1 x 0,75	6,0	16,3	52,3
	2 x 0,75	8,8	32,8	101,6
	3 x 0,75	9,2	40,6	112,0
	4 x 0,75	9,9	50,2	132,9
	5 x 0,75	10,7	60,5	159,2
	6 x 0,75	11,6	76,0	191,5
	7 x 0,75	11,6	83,2	197,6
	8 x 0,75	12,4	94,5	234,7
	10 x 0,75	14,3	115,6	268,3
	12 x 0,75	14,7	131,4	300,5

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	14 x 0,75	15,6	166,3	355,1
	16 x 0,75	16,4	182,6	394,0
	18 x 0,75	17,2	202,4	437,1
	19 x 0,75	17,2	209,6	443,1
	21 x 0,75	18,4	227,3	509,8
	24 x 0,75	20,5	278,9	583,9
	25 x 0,75	20,9	291,0	622,0
	27 x 0,75	20,9	308,1	636,7
	30 x 0,75	21,6	329,7	684,3
	34 x 0,75	23,2	368,2	786,1
	1 x 1,0	6,2	20,1	58,2
	2 x 1,0	9,2	38,2	112,6
	3 x 1,0	9,6	49,8	126,7
	4 x 1,0	10,4	61,2	150,9
	5 x 1,0	11,3	80,8	188,9
	6 x 1,0	12,2	92,5	218,9
	7 x 1,0	12,2	102,1	227,0
	8 x 1,0	13,1	115,0	268,9
	10 x 1,0	15,1	142,0	309,0
	12 x 1,0	15,7	180,7	367,7
	14 x 1,0	16,5	202,3	409,7
	16 x 1,0	17,3	226,4	459,5
	18 x 1,0	18,6	249,5	525,1
	19 x 1,0	18,6	259,1	533,3
	21 x 1,0	19,7	303,9	617,3
	24 x 1,0	21,7	344,1	680,2
	25 x 1,0	22,1	357,0	722,6
	27 x 1,0	22,1	376,2	739,0
	30 x 1,0	22,9	410,2	802,1
	1 x 1,5	6,5	25,0	66,4
	2 x 1,5	9,8	49,8	132,4
	3 x 1,5	10,3	66,8	152,2
	4 x 1,5	11,2	90,4	191,0

TECHNOKONTROL IB-YSLCY

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	5 x 1,5	12,1	106,9	228,4
	6 x 1,5	13,1	124,9	267,4
	7 x 1,5	13,1	139,3	279,7
	8 x 1,5	14,1	157,6	332,6
	10 x 1,5	16,5	211,9	402,0
	12 x 1,5	17,0	245,6	457,5
	14 x 1,5	18,2	276,5	528,3
	16 x 1,5	19,1	309,4	592,1
	18 x 1,5	20,3	364,5	679,7
	19 x 1,5	20,3	378,9	692,0
	21 x 1,5	21,3	416,1	773,9
	24 x 1,5	23,9	470,7	875,0
	25 x 1,5	24,4	489,7	929,7

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 2,5	6,9	37,1	81,8
	2 x 2,5	10,7	77,3	170,1
	3 x 2,5	11,3	104,8	198,7
	4 x 2,5	12,2	132,9	242,9
	5 x 2,5	13,2	159,2	292,7
	6 x 2,5	14,3	187,2	345,0
	7 x 2,5	14,3	211,2	364,6
	8 x 2,5	15,6	257,5	453,4
	10 x 2,5	18,5	316,1	540,5
	12 x 2,5	19,3	390,3	640,4
	14 x 2,5	20,2	441,3	718,0
	16 x 2,5	21,2	497,7	809,0
	18 x 2,5	22,3	550,9	897,1

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKONTROL IB-YSLYCY-P

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB-YSLYCY-P**, парной скрутки, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при номинальном напряжении 300/500 В.

Применение парной скрутки уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводе сигналами.

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех и предотвращает излучение помех наружу провода.

Внутренняя оболочка увеличивает механическую устойчивость провода.

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую устойчивость.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил в парах:
 - жила а – черный с напечатанным белым номером пары,
 - жила б – белый с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- поверх сердечника внутренняя оболочка из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки, оптическая плотность оплетки $> 80\%$,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB-YSLYCY-P
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	120	120	120	130	140

Рабочее напряжение U ₀ /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	20 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	2 x 2 x 0,5	15,9	84,7	318,5
	3 x 2 x 0,5	16,5	96,7	362,0
	4 x 2 x 0,5	17,6	111,7	408,9
	5 x 2 x 0,5	19,5	152,5	499,1
	6 x 2 x 0,5	20,8	165,5	552,8
	7 x 2 x 0,5	20,8	175,1	566,8
	8 x 2 x 0,5	21,8	195,7	614,3
	10 x 2 x 0,5	24,4	229,1	734,8
	12 x 2 x 0,5	25,3	249,6	794,7
	14 x 2 x 0,5	26,7	276,2	870,4
	16 x 2 x 0,5	28,0	304,8	946,2
	18 x 2 x 0,5	29,5	331,2	1045,4
	20 x 2 x 0,5	30,7	357,0	1117,6
	24 x 2 x 0,5	33,0	445,1	1299,6
	25 x 2 x 0,5	33,7	460,9	1354,1
	2 x 2 x 0,75	16,5	96,2	344,7
	3 x 2 x 0,75	17,2	114,3	397,2
	4 x 2 x 0,75	18,8	134,3	468,3
	5 x 2 x 0,75	20,4	177,3	546,7
	6 x 2 x 0,75	21,7	205,3	618,8
	7 x 2 x 0,75	21,7	219,7	637,0
	8 x 2 x 0,75	22,8	235,1	680,7
	10 x 2 x 0,75	25,6	279,7	818,3
	12 x 2 x 0,75	26,6	322,4	902,8
	14 x 2 x 0,75	28,1	352,8	985,2
	16 x 2 x 0,75	29,8	390,9	1100,7
	18 x 2 x 0,75	31,3	465,8	1228,0
	20 x 2 x 0,75	32,5	499,9	1311,1
	2 x 2 x 1,0	17,2	111,2	376,7
	3 x 2 x 1,0	18,3	133,1	453,5
	4 x 2 x 1,0	19,8	181,3	541,9

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	5 x 2 x 1,0	21,2	207,0	604,7
	6 x 2 x 1,0	22,7	235,1	681,0
	7 x 2 x 1,0	22,7	254,3	704,3
	8 x 2 x 1,0	24,3	281,0	783,9
	10 x 2 x 1,0	26,9	335,5	917,3
	12 x 2 x 1,0	27,9	381,6	1009,2
	14 x 2 x 1,0	29,9	429,3	1141,8
	16 x 2 x 1,0	31,5	513,8	1284,9
	18 x 2 x 1,0	32,9	560,3	1386,7
	20 x 2 x 1,0	34,4	608,2	1504,5
	2 x 2 x 1,5	18,0	132,5	436,3
	3 x 2 x 1,5	19,2	165,4	512,7
	4 x 2 x 1,5	20,9	223,1	614,2
	5 x 2 x 1,5	22,4	262,9	694,2
	6 x 2 x 1,5	24,0	305,9	812,8
	7 x 2 x 1,5	24,0	334,7	844,9
	8 x 2 x 1,5	25,7	366,1	910,9
	10 x 2 x 1,5	28,5	442,6	1073,7
	12 x 2 x 1,5	30,0	506,1	1214,2
	14 x 2 x 1,5	32,0	612,4	1386,4
	16 x 2 x 1,5	33,7	681,7	1533,1
	2 x 2 x 2,5	20,2	201,3	544,8
	3 x 2 x 2,5	21,1	253,9	649,7
	4 x 2 x 2,5	22,7	311,9	756,7
	5 x 2 x 2,5	24,9	374,4	887,8
	6 x 2 x 2,5	26,7	431,5	1009,7
	7 x 2 x 2,5	26,7	479,5	1060,4
	8 x 2 x 2,5	28,2	536,9	1157,2
	10 x 2 x 2,5	32,0	689,2	1440,1
	12 x 2 x 2,5	33,5	793,7	1618,6

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKONTROL IB-2YSL(St)Y

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB-2YSL(St)Y**, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах.

Применение полиэтилена для изоляции жил обеспечивает возможность достижения малой емкости парных цепей и хорошей бинарной пропускной способности сигналов.

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех и предотвращает излучение помех наружу провода.

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из черного изоляционного полиэтилена (ПЭ), с напечатанными белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (класса 2), расположенной под экраном,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB-2YSL(St)Y

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	120	120	120	120	120

Рабочее напряжение U_0/U	150 В	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка от - 30 до + 80 °С	
Испытание напряжением	2,0 кВ эфф	подвижные соединения от - 5 до + 70 °С	
Сопротивление изоляции – мин	5 ГОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 0,5	6,4	14,4	55,6
	3 x 0,5	6,7	19,2	61,2
	4 x 0,5	7,2	24,0	70,8
	5 x 0,5	7,6	28,8	82,3
	6 x 0,5	8,2	33,6	94,5
	7 x 0,5	8,2	38,4	98,0
	8 x 0,5	8,7	43,2	113,5
	10 x 0,5	9,9	52,8	129,8
	12 x 0,5	10,1	62,4	144,9
	14 x 0,5	10,6	72,0	161,3
	16 x 0,5	11,1	81,6	179,5
	18 x 0,5	11,6	91,2	198,5
	19 x 0,5	11,6	96,0	202,0
	21 x 0,5	12,1	105,6	224,2
	24 x 0,5	13,3	120,0	247,2
	25 x 0,5	13,6	124,8	262,1
	27 x 0,5	13,6	134,4	269,1
	30 x 0,5	14,0	148,8	292,2
	34 x 0,5	15,0	168,0	335,9
	36 x 0,5	15,0	177,6	342,9
	37 x 0,5	15,0	182,4	346,5
	40 x 0,5	15,6	196,8	375,4
	41 x 0,5	16,1	201,6	396,6
	44 x 0,5	16,8	216,0	405,1
	48 x 0,5	17,0	235,2	433,8
	50 x 0,5	17,5	244,8	456,6
	52 x 0,5	17,5	254,4	463,6
	56 x 0,5	18,4	273,6	512,4
	60 x 0,5	18,9	292,8	544,8
	2 x 0,75	6,8	19,2	63,3
	3 x 0,75	7,1	26,4	70,7
	4 x 0,75	7,6	33,6	82,9
	5 x 0,75	8,2	40,8	97,9
	6 x 0,75	8,7	48,0	112,6

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	7 x 0,75	8,7	55,2	117,7
	8 x 0,75	9,3	62,4	137,1
	10 x 0,75	10,6	76,8	157,5
	12 x 0,75	10,9	91,2	177,4
	14 x 0,75	11,4	105,6	199,2
	16 x 0,75	12,0	120,0	222,7
	18 x 0,75	12,6	134,4	246,5
	19 x 0,75	12,6	141,6	251,5
	21 x 0,75	13,1	156,0	280,5
	24 x 0,75	14,5	177,6	309,4
	25 x 0,75	14,8	184,8	328,9
	27 x 0,75	14,8	199,2	338,9
	30 x 0,75	15,3	220,8	369,2
	34 x 0,75	16,4	249,6	425,0
	36 x 0,75	16,4	264,0	435,1
	37 x 0,75	16,4	271,2	440,1
	40 x 0,75	16,9	292,8	477,6
	41 x 0,75	17,5	300,0	504,1
	44 x 0,75	18,7	321,6	532,8
	2 x 1,0	7,2	24,0	71,7
	3 x 1,0	7,5	33,6	81,4
	4 x 1,0	8,0	43,2	96,6
	5 x 1,0	8,6	52,8	115,1
	6 x 1,0	9,3	62,4	133,3
	7 x 1,0	9,3	72,0	140,3
	8 x 1,0	9,9	81,6	164,7
	10 x 1,0	11,4	100,8	190,0
	12 x 1,0	11,7	120,0	215,6
	14 x 1,0	12,2	139,2	242,6
	16 x 1,0	12,8	158,4	272,4
	18 x 1,0	13,5	177,6	302,9
	19 x 1,0	13,5	187,2	309,9
	21 x 1,0	14,1	206,4	345,5
	24 x 1,0	15,5	235,2	382,6

TECHNOKONTROL IB-2YSL(St)Y

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	25 x 1,0	15,9	244,8	406,1
	27 x 1,0	15,9	264,0	420,0
	30 x 1,0	16,4	292,8	459,4
	34 x 1,0	17,6	331,2	528,7
	36 x 1,0	17,6	350,4	542,6
	37 x 1,0	17,6	360,0	549,6
	40 x 1,0	18,7	388,8	614,3
	41 x 1,0	19,3	398,4	647,1
	2 x 1,5	8,2	36,0	95,5
	3 x 1,5	8,6	50,4	109,5
	4 x 1,5	9,3	64,8	131,8
	5 x 1,5	10,0	79,2	158,7
	6 x 1,5	10,8	93,6	185,4
	7 x 1,5	10,8	108,0	195,9
	8 x 1,5	11,6	122,4	232,0
	10 x 1,5	13,4	151,2	267,5
	12 x 1,5	13,8	180,0	306,0
	14 x 1,5	14,5	208,8	346,3
	16 x 1,5	15,2	237,6	391,2
	18 x 1,5	16,0	266,4	435,8
	19 x 1,5	16,0	280,8	446,4

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	21 x 1,5	16,8	309,6	500,4
	24 x 1,5	19,0	352,8	570,9
	25 x 1,5	19,4	367,2	606,7
	27 x 1,5	19,4	396,0	627,8
	30 x 1,5	20,1	439,2	687,2
	34 x 1,5	21,6	496,8	793,0
	2 x 2,5	9,0	55,2	121,6
	3 x 2,5	9,5	79,2	143,3
	4 x 2,5	10,2	103,2	176,2
	5 x 2,5	11,1	127,2	213,9
	6 x 2,5	12,0	151,2	252,7
	7 x 2,5	12,0	175,2	270,2
	8 x 2,5	12,9	199,2	320,0
	10 x 2,5	15,0	247,2	372,6
	12 x 2,5	15,5	295,2	430,3
	14 x 2,5	16,2	343,2	490,7
	16 x 2,5	17,1	391,2	555,8
	18 x 2,5	18,4	439,2	638,4
	19 x 2,5	18,4	463,2	655,9
	21 x 2,5	19,3	511,2	734,0
	24 x 2,5	21,4	583,2	815,3

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKONTROL IB1-YSLY

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Провода **TECHNOKONTROL IB1-YSLY** предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при номинальном напряжении 0,6/1 кВ.

Специальная конструкция провода обеспечила большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из черного изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), с напечатанным белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB1-YSLY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	100	110	120	130	140

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 0,5	5,3	4,8	40,2
	2 x 0,5	7,8	9,6	79,6
	3 x 0,5	8,2	14,4	91,7
	4 x 0,5	8,9	19,2	107,7
	5 x 0,5	9,6	24,0	128,1
	6 x 0,5	10,4	28,8	148,9
	7 x 0,5	10,4	33,6	153,3
	8 x 0,5	11,1	38,4	182,4
	10 x 0,5	12,9	48,0	211,4
	12 x 0,5	13,3	57,6	235,7
	14 x 0,5	13,9	67,2	263,1
	16 x 0,5	14,6	76,8	294,9
	18 x 0,5	15,4	86,4	327,1
	19 x 0,5	15,4	91,2	331,5
	21 x 0,5	16,2	100,8	372,1
	24 x 0,5	18,3	115,2	428,8
	25 x 0,5	18,7	120,0	456,0
	27 x 0,5	19,4	129,6	473,3
	30 x 0,5	19,4	144,0	504,2
	34 x 0,5	20,8	163,2	583,5
	36 x 0,5	20,8	172,8	592,3
	37 x 0,5	20,8	177,6	596,7
	40 x 0,5	21,6	192,0	649,2
	41 x 0,5	22,4	196,8	691,2
	44 x 0,5	23,8	211,2	723,9
	48 x 0,5	24,1	230,4	771,7
	50 x 0,5	24,8	240,3	814,3
	52 x 0,5	24,8	249,6	823,1
	56 x 0,5	25,5	268,8	878,9
	60 x 0,5	26,3	288,0	935,2
	1 x 0,75	5,5	7,2	44,7
	2 x 0,75	8,2	14,4	89,5
	3 x 0,75	8,6	21,6	104,3
	4 x 0,75	9,3	28,8	123,4

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	5 x 0,75	10,1	36,0	147,4
	6 x 0,75	10,9	43,2	172,0
	7 x 0,75	10,9	50,4	178,0
	8 x 0,75	11,7	57,6	212,1
	10 x 0,75	13,6	72,0	246,6
	12 x 0,75	14,0	86,4	276,3
	14 x 0,75	14,7	100,8	309,5
	16 x 0,75	15,5	115,2	347,6
	18 x 0,75	16,3	129,6	386,3
	19 x 0,75	16,3	136,8	392,3
	21 x 0,75	17,1	151,2	440,6
	24 x 0,75	19,4	172,8	506,5
	25 x 0,75	19,8	180,0	538,5
	27 x 0,75	20,5	194,4	560,0
	30 x 0,75	20,5	216,0	598,6
	34 x 0,75	22,1	244,8	692,8
	36 x 0,75	22,1	259,2	705,0
	37 x 0,75	22,1	266,4	711,1
	40 x 0,75	22,9	288,0	774,1
	41 x 0,75	24,1	295,2	844,5
	44 x 0,75	25,2	316,8	861,1
	48 x 0,75	25,6	345,6	919,8
	50 x 0,75	26,3	360,0	970,3
	52 x 0,75	26,3	374,4	982,5
	56 x 0,75	27,1	403,2	1050,2
	60 x 0,75	27,9	432,0	1118,5
	1 x 1,0	5,7	9,6	66,40
	2 x 1,0	8,6	19,2	132,51
	3 x 1,0	9,0	28,8	160,22
	4 x 1,0	9,8	38,4	194,07
	5 x 1,0	10,6	48,0	233,59
	6 x 1,0	11,5	57,6	273,77
	7 x 1,0	11,5	67,2	291,64
	8 x 1,0	12,4	76,8	342,79

TECHNOKONTROL IB1-YSLY

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	10 x 1,0	14,4	96,0	406,23
	12 x 1,0	14,8	115,2	463,66
	14 x 1,0	15,6	134,4	524,72
	16 x 1,0	16,4	153,6	591,42
	18 x 1,0	17,3	172,8	657,84
	19 x 1,0	17,3	182,4	677,00
	21 x 1,0	18,6	201,6	773,59
	24 x 1,0	20,6	230,4	864,25
	25 x 1,0	21,0	240,0	913,02
	27 x 1,0	21,8	259,2	959,38
	30 x 1,0	21,8	288,0	1038,93
	34 x 1,0	23,9	326,4	1213,15
	36 x 1,0	23,9	345,6	1248,90
	37 x 1,0	23,9	355,2	1267,65
	40 x 1,0	24,8	384,0	1374,66
	41 x 1,0	25,6	393,6	1443,81
	44 x 1,0	26,8	422,4	1495,69
	48 x 1,0	27,2	460,8	1607,75
	50 x 1,0	28,0	480,0	1687,88
	52 x 1,0	28,0	499,2	1724,86
	56 x 1,0	29,2	537,6	1874,15
	60 x 1,0	30,1	576,0	1967,15
	1 x 1,5	6,0	14,5	59,0
	2 x 1,5	9,2	29,0	121,8
	3 x 1,5	9,7	43,5	145,8
	4 x 1,5	10,5	58,0	175,3
	5 x 1,5	11,4	72,5	211,6
	6 x 1,5	12,4	87,0	248,6
	7 x 1,5	12,4	101,5	260,9
	8 x 1,5	13,4	116,0	311,3
	10 x 1,5	15,6	145,0	364,5
	12 x 1,5	16,1	174,0	413,0
	14 x 1,5	16,9	203,0	466,1
	16 x 1,5	18,2	232,0	542,3
	18 x 1,5	19,2	261,0	603,7
	19 x 1,5	19,2	275,5	616,0
	21 x 1,5	20,2	304,5	691,0
	24 x 1,5	22,4	348,0	769,6
	25 x 1,5	22,9	362,5	817,6
	27 x 1,5	24,1	391,5	875,9
	30 x 1,5	24,1	435,0	941,3

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	34 x 1,5	26,0	493,0	1087,6
	36 x 1,5	26,0	522,0	1112,2
	37 x 1,5	26,0	536,5	1124,5
	40 x 1,5	27,0	580,0	1223,7
	41 x 1,5	27,9	594,5	1295,4
	44 x 1,5	29,6	638,0	1354,7
	48 x 1,5	30,1	696,0	1451,7
	50 x 1,5	30,9	725,0	1529,6
	52 x 1,5	30,9	754,0	1554,2
	56 x 1,5	31,8	812,0	1663,7
	60 x 1,5	32,8	870,0	1773,9
	1 x 2,5	6,4	24,0	73,5
	2 x 2,5	10,0	48,0	154,0
	3 x 2,5	10,6	72,0	188,1
	4 x 2,5	11,5	96,0	228,8
	5 x 2,5	12,5	120,0	278,0
	6 x 2,5	13,6	144,0	328,0
	7 x 2,5	13,6	168,0	347,7
	8 x 2,5	14,7	192,0	414,6
	10 x 2,5	17,2	240,0	488,1
	12 x 2,5	17,8	288,0	557,3
	14 x 2,5	19,1	336,0	649,0
	16 x 2,5	20,1	384,0	733,1
	18 x 2,5	21,2	432,0	818,0
	19 x 2,5	21,2	456,0	837,6
	21 x 2,5	22,3	504,0	939,7
	24 x 2,5	25,2	516,0	1071,9
	25 x 2,5	25,8	600,0	1136,6
	27 x 2,5	26,7	648,0	1191,2
	30 x 2,5	26,7	720,0	1286,2
	34 x 2,5	29,2	816,0	1511,8
	36 x 2,5	29,2	864,0	1551,2
	37 x 2,5	29,2	888,0	1570,9
	40 x 2,5	30,3	960,0	1708,6
	41 x 2,5	31,4	984,0	1803,2
	44 x 2,5	32,8	1056,0	1856,8
	48 x 2,5	33,4	1152,0	1995,4
	50 x 2,5	34,3	1200,0	2101,1
	52 x 2,5	34,3	1248,0	2140,4
	56 x 2,5	35,3	1344,0	2294,2
	60 x 2,5	36,4	1440,0	2448,9

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKONTROL IB1-YSLY-P

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Провода **TECHNOKONTROL IB1-YSLY-P**, парной скрутки, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при номинальном напряжении 0,6/1 кВ.

Применение парной скрутки уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводе сигналами и уменьшает влияние помех снаружи провода,

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил в парах:
 - жила а – черный с напечатанным белым номером пары,
 - жила b – белый с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB1-YSLY-P
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	100	110	120	130	140

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 2 x 0,5	12,3	19,2	158,8
	3 x 2 x 0,5	12,9	28,8	195,6
	4 x 2 x 0,5	14,0	38,4	230,0
	5 x 2 x 0,5	15,3	48,0	262,5
	6 x 2 x 0,5	16,6	57,6	303,7
	7 x 2 x 0,5	16,6	67,2	317,7
	8 x 2 x 0,5	17,6	76,8	347,1
	10 x 2 x 0,5	19,8	96,0	415,5
	12 x 2 x 0,5	20,7	115,2	466,7
	16 x 2 x 0,5	23,4	153,6	580,3
	18 x 2 x 0,5	24,5	172,8	635,8
	20 x 2 x 0,5	25,7	192,0	690,9
	25 x 2 x 0,5	28,5	240,0	844,2
	30 x 2 x 0,5	30,8	288,0	979,3
	40 x 2 x 0,5	35,4	384,0	1280,6
	50 x 2 x 0,5	39,2	480,0	1565,3
	2 x 2 x 0,75	12,9	28,8	178,3
	3 x 2 x 0,75	13,6	43,2	222,2
	4 x 2 x 0,75	14,8	57,6	262,9
	5 x 2 x 0,75	16,1	72,0	301,4
	6 x 2 x 0,75	17,5	86,4	349,9
	7 x 2 x 0,75	17,5	100,8	368,0
	8 x 2 x 0,75	18,6	115,2	403,1
	10 x 2 x 0,75	21,0	144,0	484,2
	12 x 2 x 0,75	21,9	172,8	546,5
	16 x 2 x 0,75	24,8	230,4	683,2
	20 x 2 x 0,75	27,2	288,0	816,8
	2 x 2 x 1,0	13,6	38,4	201,2
	3 x 2 x 1,0	14,3	57,6	253,6
	4 x 2 x 1,0	15,6	76,8	301,9
	5 x 2 x 1,0	17,0	96,0	347,6

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	6 x 2 x 1,0	18,5	115,2	404,8
	7 x 2 x 1,0	18,5	134,4	427,8
	8 x 2 x 1,0	19,7	153,6	469,7
	10 x 2 x 1,0	22,3	192,0	565,9
	12 x 2 x 1,0	23,3	230,4	641,4
	16 x 2 x 1,0	26,3	307,2	806,0
	20 x 2 x 1,0	29,2	384,0	981,2
	2 x 2 x 1,5	14,4	57,6	241,2
	3 x 2 x 1,5	15,4	86,4	309,1
	4 x 2 x 1,5	16,8	115,2	371,3
	5 x 2 x 1,5	18,4	144,0	430,3
	6 x 2 x 1,5	20,0	172,8	503,2
	7 x 2 x 1,5	20,0	201,6	536,1
	8 x 2 x 1,5	21,3	230,4	590,7
	10 x 2 x 1,5	24,2	288,0	714,6
	12 x 2 x 1,5	25,3	345,6	815,1
	16 x 2 x 1,5	28,8	460,8	1045,4
	20 x 2 x 1,5	32,0	576,0	1274,9
	2 x 2 x 2,5	15,9	96,0	304,0
	3 x 2 x 2,5	16,8	144,0	397,1
	4 x 2 x 2,5	18,5	192,0	482,3
	5 x 2 x 2,5	20,3	240,0	563,1
	6 x 2 x 2,5	22,1	288,0	661,5
	7 x 2 x 2,5	22,1	336,0	711,4
	8 x 2 x 2,5	23,5	384,0	787,1
	10 x 2 x 2,5	26,7	480,0	956,6
	12 x 2 x 2,5	28,1	576,0	1112,5
	16 x 2 x 2,5	32,2	768,0	1432,3
	20 x 2 x 2,5	35,7	960,0	1750,9

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y**, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при номинальном напряжении 0,6/1 кВ.

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех и предотвращает излучение помех наружу провода.

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую устойчивость.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из черного изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), с напечатанным белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (класса 2), расположенной под экраном,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	120	130	140	150	170

Рабочее напряжение U_0/U 0,6/1 кВ
 Индуктивность, около 0,7 мГн/км
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 мгОм·км

Диапазон рабочей температуры
 фиксированная прокладка от - 30 до + 80 °С
 подвижные соединения от - 5 до + 70 °С
 Минимальный радиус изгиба 7,5 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение
 Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
 Маслостойкость PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 0,5	8,0	14,4	78,3
	3 x 0,5	8,4	19,2	86,6
	4 x 0,5	9,1	24,0	102,1
	5 x 0,5	9,8	28,8	122,1
	6 x 0,5	10,6	33,6	141,8
	7 x 0,5	10,6	38,4	146,2
	8 x 0,5	11,3	43,2	174,1
	10 x 0,5	13,1	52,8	197,4
	12 x 0,5	13,5	62,4	222,6
	14 x 0,5	14,1	72,0	249,5
	16 x 0,5	14,8	81,6	280,9
	18 x 0,5	15,6	91,2	311,9
	19 x 0,5	15,6	96,0	316,3
	21 x 0,5	16,4	105,6	356,2
	24 x 0,5	18,5	120,0	406,9
	25 x 0,5	18,9	124,8	435,1
	27 x 0,5	18,9	134,4	443,8
	30 x 0,5	19,6	148,8	482,7
	34 x 0,5	21,0	168,0	560,4
	36 x 0,5	21,0	177,6	569,2
	37 x 0,5	21,0	182,4	577,0
	40 x 0,5	21,8	196,8	625,5
	41 x 0,5	22,6	201,6	666,3
	2 x 0,75	8,4	19,2	87,5
	3 x 0,75	8,8	26,4	97,2
	4 x 0,75	9,5	33,6	115,7
	5 x 0,75	10,3	40,8	139,2
	6 x 0,75	11,1	48,0	162,5
	7 x 0,75	11,1	55,2	168,6
	8 x 0,75	11,9	62,4	201,9
	10 x 0,75	13,8	76,8	229,1
	12 x 0,75	14,2	91,2	259,9
	14 x 0,75	14,9	105,6	293,0
	16 x 0,75	15,7	120,0	330,1

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	18 x 0,75	16,5	134,4	368,0
	19 x 0,75	16,5	141,6	374,0
	21 x 0,75	17,3	156,0	420,9
	24 x 0,75	19,6	177,6	479,7
	25 x 0,75	20,0	184,8	513,4
	27 x 0,75	20,0	199,2	525,6
	30 x 0,75	20,7	220,8	572,9
	34 x 0,75	22,3	249,6	665,3
	2 x 1,0	8,8	24,0	97,4
	3 x 1,0	9,2	33,6	109,6
	4 x 1,0	10,0	43,2	132,2
	5 x 1,0	10,8	52,8	159,4
	6 x 1,0	11,7	62,4	187,4
	7 x 1,0	11,7	72,0	195,6
	8 x 1,0	12,5	81,6	233,9
	10 x 1,0	14,6	100,8	266,5
	12 x 1,0	15,0	120,0	304,6
	14 x 1,0	15,8	139,2	344,0
	16 x 1,0	16,6	158,4	389,1
	18 x 1,0	17,5	177,6	433,9
	19 x 1,0	17,5	187,2	442,0
	21 x 1,0	18,7	206,4	515,1
	24 x 1,0	20,7	235,2	566,8
	25 x 1,0	21,2	244,8	605,8
	27 x 1,0	21,2	264,0	622,1
	30 x 1,0	21,9	292,8	680,1
	2 x 1,5	9,3	36,0	115,5
	3 x 1,5	9,8	50,4	132,4
	4 x 1,5	10,6	64,8	160,5
	5 x 1,5	11,5	79,2	195,1
	6 x 1,5	12,5	93,6	229,6
	7 x 1,5	12,5	108,0	241,5
	8 x 1,5	13,4	122,4	289,5

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	10 x 1,5	15,6	151,2	331,3
	12 x 1,5	16,1	180,0	380,1
	14 x 1,5	16,9	208,8	431,7
	16 x 1,5	18,3	237,6	505,5
	18 x 1,5	19,2	266,4	563,7
	19 x 1,5	19,2	280,8	575,6
	21 x 1,5	20,1	309,6	647,4
	24 x 1,5	22,4	352,8	714,0
	25 x 1,5	22,8	367,2	762,4
	2 x 2,5	10,2	55,2	146,6

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	3 x 2,5	10,8	79,2	171,6
	4 x 2,5	11,7	103,2	212,1
	5 x 2,5	12,7	127,2	259,6
	6 x 2,5	13,8	151,2	308,1
	7 x 2,5	13,8	175,2	327,8
	8 x 2,5	14,9	199,2	393,3
	10 x 2,5	17,4	247,2	453,6
	12 x 2,5	18,4	295,2	542,0
	14 x 2,5	19,3	343,2	616,6
	16 x 2,5	20,3	391,2	699,6
	18 x 2,5	21,4	439,2	782,5

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y-P

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y-P**, парной скрутки, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при номинальном напряжении 0,6/1 кВ.

Применение парной скрутки уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводе сигналами.

Общий статический экран защищает цепи провода от влияния помех индуцированных наружными электрическими полями.

Специальная конструкция провода обеспечила большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил в парах:
 - жила a – черный с напечатанным белым номером пары,
 - жила b – белый с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), замозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y-P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	120	120	130	140	150

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 2 x 0,5	12,4	24,0	167,1
	3 x 2 x 0,5	13,0	33,6	203,9
	4 x 2 x 0,5	14,1	43,2	238,1
	5 x 2 x 0,5	15,4	52,8	270,3
	6 x 2 x 0,5	16,7	62,4	310,6
	7 x 2 x 0,5	16,7	72,0	324,4
	8 x 2 x 0,5	17,7	81,6	353,6
	10 x 2 x 0,5	19,9	100,8	420,8
	12 x 2 x 0,5	20,8	120,0	471,8
	16 x 2 x 0,5	23,5	158,4	583,9
	18 x 2 x 0,5	24,6	177,6	639,1
	20 x 2 x 0,5	25,8	196,8	694,6
	25 x 2 x 0,5	28,6	244,8	846,7
	30 x 2 x 0,5	30,9	292,8	980,9
	40 x 2 x 0,5	35,5	388,8	1280,1
	50 x 2 x 0,5	39,3	484,8	1562,8
	2 x 2 x 0,75	13,0	33,6	187,2
	3 x 2 x 0,75	13,7	48,0	231,2
	4 x 2 x 0,75	14,9	62,4	271,9
	5 x 2 x 0,75	16,3	76,8	310,2
	6 x 2 x 0,75	17,6	91,2	358,5
	7 x 2 x 0,75	17,6	105,6	376,5
	8 x 2 x 0,75	18,7	120,0	411,4
	10 x 2 x 0,75	21,1	148,8	491,6
	12 x 2 x 0,75	22,1	177,6	553,9
	16 x 2 x 0,75	24,9	235,2	690,6
	20 x 2 x 0,75	27,4	292,8	823,9
	2 x 2 x 1,0	13,6	43,2	208,7
	3 x 2 x 1,0	14,3	62,4	261,5
	4 x 2 x 1,0	15,6	81,6	309,4
	5 x 2 x 1,0	17,1	100,8	354,8

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	6 x 2 x 1,0	18,5	120,0	410,7
	7 x 2 x 1,0	18,5	139,2	433,8
	8 x 2 x 1,0	19,7	158,4	475,3
	10 x 2 x 1,0	22,3	196,8	570,6
	12 x 2 x 1,0	23,3	235,2	645,3
	16 x 2 x 1,0	26,3	312,0	809,7
	20 x 2 x 1,0	29,2	388,8	983,7
	2 x 2 x 1,5	14,5	64,8	246,9
	3 x 2 x 1,5	15,3	93,6	313,0
	4 x 2 x 1,5	16,8	122,4	373,4
	5 x 2 x 1,5	18,3	151,2	430,5
	6 x 2 x 1,5	19,9	180,0	501,0
	7 x 2 x 1,5	19,9	208,8	532,9
	8 x 2 x 1,5	21,2	237,6	585,8
	10 x 2 x 1,5	24,0	295,2	705,8
	12 x 2 x 1,5	25,1	352,8	804,0
	16 x 2 x 1,5	28,6	468,0	1027,5
	20 x 2 x 1,5	31,8	583,2	1250,2
	2 x 2 x 2,5	16,1	103,2	315,6
	3 x 2 x 2,5	17,0	151,2	409,1
	4 x 2 x 2,5	18,6	199,2	494,1
	5 x 2 x 2,5	20,4	247,2	575,3
	6 x 2 x 2,5	22,2	295,2	673,4
	7 x 2 x 2,5	22,2	343,2	723,4
	8 x 2 x 2,5	23,7	391,2	798,9
	10 x 2 x 2,5	26,9	487,2	968,7
	12 x 2 x 2,5	28,4	583,2	1124,6
	16 x 2 x 2,5	32,4	775,2	1433,7
	20 x 2 x 2,5	35,9	967,2	1749,8

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y PIMF

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Искробезопасные провода **TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y PIMF** парной скрутки, с отдельно экранированными парами и в общем экране, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при номинальном напряжении 0,6/1 кВ.

Применение отдельно экранированных пар в значительной степени уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводе сигналами.

Общий статический экран защищает цепи провода от влияния помех индуцированных наружными электрическими полями.

Специальная конструкция провода обеспечила большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил в парах:
жила a – черный с напечатанным белым номером пары,
жила b – белый с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- статический экран пар из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- экранированные пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y PIMF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	160	180	200	220	270

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 2 x 0,5	12,7	33,6	186,6
	3 x 2 x 0,5	13,4	48,0	231,6
	4 x 2 x 0,5	14,5	62,4	273,7
	5 x 2 x 0,5	15,9	76,8	313,6
	6 x 2 x 0,5	17,2	91,2	362,9
	7 x 2 x 0,5	17,2	105,6	383,3
	8 x 2 x 0,5	18,2	120,0	419,4
	10 x 2 x 0,5	20,6	148,8	502,9
	12 x 2 x 0,5	21,5	177,6	568,3
	16 x 2 x 0,5	24,2	235,2	711,2
	18 x 2 x 0,5	25,5	264,0	782,2
	20 x 2 x 0,5	26,6	292,8	851,9
	25 x 2 x 0,5	29,5	364,8	1042,6
	30 x 2 x 0,5	32,2	436,8	1229,7
	2 x 2 x 0,75	13,4	43,2	207,9
	3 x 2 x 0,75	14,1	62,4	261,5
	4 x 2 x 0,75	15,3	81,6	310,0
	5 x 2 x 0,75	16,7	100,8	356,6
	6 x 2 x 0,75	18,1	120,0	413,9
	7 x 2 x 0,75	18,1	139,2	439,1
	8 x 2 x 0,75	19,3	158,4	482,1
	10 x 2 x 0,75	21,8	196,8	579,1
	12 x 2 x 0,75	22,8	235,2	657,4
	16 x 2 x 0,75	25,7	312,0	827,1
	20 x 2 x 0,75	28,5	388,8	1006,4
	2 x 2 x 1,0	14,0	52,8	230,1
	3 x 2 x 1,0	14,7	76,8	291,3
	4 x 2 x 1,0	16,1	100,8	347,7
	5 x 2 x 1,0	17,6	124,8	401,3
	6 x 2 x 1,0	19,0	148,8	466,9

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	7 x 2 x 1,0	19,0	172,8	497,1
	8 x 2 x 1,0	20,2	196,8	546,1
	10 x 2 x 1,0	22,9	244,8	658,2
	12 x 2 x 1,0	24,0	292,8	749,6
	16 x 2 x 1,0	27,1	388,8	946,3
	20 x 2 x 1,0	30,1	484,8	1153,3
	2 x 2 x 1,5	14,9	79,2	272,0
	3 x 2 x 1,5	15,7	115,2	349,7
	4 x 2 x 1,5	17,2	151,2	420,6
	5 x 2 x 1,5	18,8	187,2	487,9
	6 x 2 x 1,5	20,4	223,2	569,6
	7 x 2 x 1,5	20,4	259,2	610,6
	8 x 2 x 1,5	21,7	295,2	672,9
	10 x 2 x 1,5	24,7	367,2	813,8
	12 x 2 x 1,5	25,8	439,2	932,3
	16 x 2 x 1,5	29,4	583,2	1196,9
	20 x 2 x 1,5	32,6	727,2	1460,7
	2 x 2 x 2,5	16,4	117,6	342,1
	3 x 2 x 2,5	17,3	172,8	447,9
	4 x 2 x 2,5	19,0	228,0	544,1
	5 x 2 x 2,5	20,9	283,2	635,5
	6 x 2 x 2,5	22,7	338,4	745,3
	7 x 2 x 2,5	22,7	393,6	804,9
	8 x 2 x 2,5	24,2	448,8	891,0
	10 x 2 x 2,5	27,5	559,2	1083,2
	12 x 2 x 2,5	29,1	669,6	1260,6
	16 x 2 x 2,5	33,1	890,4	1613,1
	20 x 2 x 2,5	36,8	1111,2	1972,6

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKONTROL IB1-YSLCY

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB1-YSLCY**, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при номинальном напряжении 0,6/1 кВ.

Общий экран защищает провода от влияния наружных электромагнитных помех и предотвращает излучение помех наружу провода.

Специальная конструкция провода обеспечила большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из черного изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), с напечатанным белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки; оптическая плотность экрана $> 80\%$.
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL IB1-YSLCEY – провода с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (класса 2), расположенной под экраном.

TECHNOKONTROL IB1-YSLCY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	120	130	140	150	170

Рабочее напряжение U_0/U 0,6/1 кВ
 Индуктивность, около 0,7 мГн/км
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 мгОм·км

Диапазон рабочей температуры
 фиксированная прокладка от - 30 до + 80 °С
 подвижные соединения от - 5 до + 70°С
 Минимальный радиус изгиба 7,5 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение
 Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
 Маслостойкость PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	1 x 0,5	5,8	13,6	48,0
	2 x 0,5	8,4	26,3	91,2
	3 x 0,5	8,8	32,8	100,8
	4 x 0,5	9,5	40,2	118,9
	5 x 0,5	10,2	46,3	139,9
	6 x 0,5	11,1	59,3	168,6
	7 x 0,5	11,1	64,1	173,0
	8 x 0,5	11,8	72,1	204,1
	10 x 0,5	13,6	88,9	234,0
	12 x 0,5	14,0	99,4	260,1
	14 x 0,5	14,6	112,2	290,2
	16 x 0,5	15,5	142,3	343,0
	18 x 0,5	16,3	153,3	375,4
	19 x 0,5	16,3	158,1	379,8
	21 x 0,5	17,1	171,9	423,6
	24 x 0,5	19,2	194,2	482,5
	25 x 0,5	19,8	222,3	535,5
	27 x 0,5	19,8	231,9	544,2
	30 x 0,5	20,5	250,1	586,8
	34 x 0,5	21,9	278,4	673,4
	36 x 0,5	21,9	288,0	682,1
	37 x 0,5	21,9	292,8	686,5
	40 x 0,5	22,7	311,9	742,9
	41 x 0,5	23,9	321,9	810,3
	1 x 0,75	6,0	16,3	52,3
	2 x 0,75	8,8	32,8	101,6
	3 x 0,75	9,2	40,6	112,0
	4 x 0,75	9,9	50,2	132,9
	5 x 0,75	10,7	60,5	159,2
	6 x 0,75	11,6	76,0	191,5
	7 x 0,75	11,6	83,2	197,6
	8 x 0,75	12,4	94,5	234,7
	10 x 0,75	14,3	115,6	268,3
	12 x 0,75	14,7	131,4	300,5

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	14 x 0,75	15,6	166,3	355,1
	16 x 0,75	16,4	182,6	394,0
	18 x 0,75	17,2	202,4	437,1
	19 x 0,75	17,2	209,6	443,1
	21 x 0,75	18,4	227,3	509,8
	24 x 0,75	20,5	278,9	583,9
	25 x 0,75	20,9	291,0	622,0
	27 x 0,75	20,9	308,1	636,7
	30 x 0,75	21,6	329,7	684,3
	34 x 0,75	23,2	368,2	786,1
	1 x 1,0	6,2	20,1	58,2
	2 x 1,0	9,2	38,2	112,6
	3 x 1,0	9,6	49,8	126,7
	4 x 1,0	10,4	61,2	150,9
	5 x 1,0	11,3	80,8	188,9
	6 x 1,0	12,2	92,5	218,9
	7 x 1,0	12,2	102,1	227,0
	8 x 1,0	13,1	115,0	268,9
	10 x 1,0	15,1	142,0	309,0
	12 x 1,0	15,7	180,7	367,7
	14 x 1,0	16,5	202,3	409,7
	16 x 1,0	17,3	226,4	459,5
	18 x 1,0	18,6	249,5	525,1
	19 x 1,0	18,6	259,1	533,3
	21 x 1,0	19,7	303,9	617,3
	24 x 1,0	21,7	344,1	680,2
	25 x 1,0	22,1	357,0	722,6
	27 x 1,0	22,1	376,2	739,0
	30 x 1,0	22,9	410,2	802,1
	1 x 1,5	6,5	25,0	66,4
	2 x 1,5	9,8	49,8	132,4
	3 x 1,5	10,3	66,8	152,2
	4 x 1,5	11,2	90,4	191,0

TECHNOKONTROL IB1-YSLCY

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	5 x 1,5	12,1	106,9	228,4
	6 x 1,5	13,1	124,9	267,4
	7 x 1,5	13,1	139,3	279,7
	8 x 1,5	14,1	157,6	332,6
	10 x 1,5	16,5	211,9	402,0
	12 x 1,5	17,0	245,6	457,5
	14 x 1,5	18,2	276,5	528,3
	16 x 1,5	19,1	309,4	592,1
	18 x 1,5	20,3	364,5	679,7
	19 x 1,5	20,3	378,9	692,0
	21 x 1,5	21,3	416,1	773,9
	24 x 1,5	23,9	470,7	875,0
	25 x 1,5	24,4	489,7	929,7

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 2,5	6,9	37,1	81,8
	2 x 2,5	10,7	77,3	170,1
	3 x 2,5	11,3	104,8	198,7
	4 x 2,5	12,2	132,9	242,9
	5 x 2,5	13,2	159,2	292,7
	6 x 2,5	14,3	187,2	345,0
	7 x 2,5	14,3	211,2	364,6
	8 x 2,5	15,6	257,5	453,4
	10 x 2,5	18,5	316,1	540,5
	12 x 2,5	19,3	390,3	640,4
	14 x 2,5	20,2	441,3	718,0
	16 x 2,5	21,2	497,7	809,0
	18 x 2,5	22,3	550,9	897,1

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKONTROL IB1-YSLYCY-P

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОВОДА



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода **TECHNOKONTROL IB1-YSLYCY-P**, парной скрутки, предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах при номинальном напряжении 0,6/1 кВ.

Применение парной скрутки уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводе сигналами.

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех и предотвращает излучение помех наружу провода.

Внутренняя оболочка увеличивает механическую устойчивость провода.

Специальная конструкция провода обеспечивает большую гибкость и механическую прочность.

Применяемый для изготовления оболочки поливинилхлоридный пластикат обладает стойкостью к действию ультрафиолетового излучения (UV) и атмосферным воздействиям, это самозатухающий и нераспространяющий горение материал с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Провода маслостойкие. Могут применяться в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др.

Провода предназначены для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желатию проволока луженая), класса 2 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвета изоляции жил в парах:
жила а – черный с напечатанным белым номером пары,
жила b – белый с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника провода обмотка полиэфирной лентой,
- поверх сердечника внутренняя оболочка из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки, оптическая плотность оплетки $> 80 \%$,
- оболочка провода изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), обладающего большой стойкостью к действию масла и бензина, а также ультрафиолетового излучения (UV), самозатухающего (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 по VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

TECHNOKONTROL IB1-YSLYCY-P
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	120	120	120	130	140

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мгОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

CE = провод соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 93/68/ ЕЕС

Номер изделия	Число пар x сечение жил мм ²	Наружный диаметр (около) мм	Масса меди кг/км	Масса провода (около) кг/км
	2 x 2 x 0,5	15,9	84,7	318,5
	3 x 2 x 0,5	16,5	96,7	362,0
	4 x 2 x 0,5	17,6	111,7	408,9
	5 x 2 x 0,5	19,5	152,5	499,1
	6 x 2 x 0,5	20,8	165,5	552,8
	7 x 2 x 0,5	20,8	175,1	566,8
	8 x 2 x 0,5	21,8	195,7	614,3
	10 x 2 x 0,5	24,4	229,1	734,8
	12 x 2 x 0,5	25,3	249,6	794,7
	14 x 2 x 0,5	26,7	276,2	870,4
	16 x 2 x 0,5	28,0	304,8	946,2
	18 x 2 x 0,5	29,5	331,2	1045,4
	20 x 2 x 0,5	30,7	357,0	1117,6
	24 x 2 x 0,5	33,0	445,1	1299,6
	25 x 2 x 0,5	33,7	460,9	1354,1
	2 x 2 x 0,75	16,5	96,2	344,7
	3 x 2 x 0,75	17,2	114,3	397,2
	4 x 2 x 0,75	18,8	134,3	468,3
	5 x 2 x 0,75	20,4	177,3	546,7
	6 x 2 x 0,75	21,7	205,3	618,8
	7 x 2 x 0,75	21,7	219,7	637,0
	8 x 2 x 0,75	22,8	235,1	680,7
	10 x 2 x 0,75	25,6	279,7	818,3
	12 x 2 x 0,75	26,6	322,4	902,8
	14 x 2 x 0,75	28,1	352,8	985,2
	16 x 2 x 0,75	29,8	390,9	1100,7
	18 x 2 x 0,75	31,3	465,8	1228,0
	20 x 2 x 0,75	32,5	499,9	1311,1
	2 x 2 x 1,0	17,2	111,2	376,7
	3 x 2 x 1,0	18,3	133,1	453,5
	4 x 2 x 1,0	19,8	181,3	541,9

Номер изделия	Число пар x сечение жил мм ²	Наружный диаметр (около) мм	Масса меди кг/км	Масса провода (около) кг/км
	5 x 2 x 1,0	21,2	207,0	604,7
	6 x 2 x 1,0	22,7	235,1	681,0
	7 x 2 x 1,0	22,7	254,3	704,3
	8 x 2 x 1,0	24,3	281,0	783,9
	10 x 2 x 1,0	26,9	335,5	917,3
	12 x 2 x 1,0	27,9	381,6	1009,2
	14 x 2 x 1,0	29,9	429,3	1141,8
	16 x 2 x 1,0	31,5	513,8	1284,9
	18 x 2 x 1,0	32,9	560,3	1386,7
	20 x 2 x 1,0	34,4	608,2	1504,5
	2 x 2 x 1,5	18,0	132,5	436,3
	3 x 2 x 1,5	19,2	165,4	512,7
	4 x 2 x 1,5	20,9	223,1	614,2
	5 x 2 x 1,5	22,4	262,9	694,2
	6 x 2 x 1,5	24,0	305,9	812,8
	7 x 2 x 1,5	24,0	334,7	844,9
	8 x 2 x 1,5	25,7	366,1	910,9
	10 x 2 x 1,5	28,5	442,6	1073,7
	12 x 2 x 1,5	30,0	506,1	1214,2
	14 x 2 x 1,5	32,0	612,4	1386,4
	16 x 2 x 1,5	33,7	681,7	1533,1
	2 x 2 x 2,5	20,2	201,3	544,8
	3 x 2 x 2,5	21,1	253,9	649,7
	4 x 2 x 2,5	22,7	311,9	756,7
	5 x 2 x 2,5	24,9	374,4	887,8
	6 x 2 x 2,5	26,7	431,5	1009,7
	7 x 2 x 2,5	26,7	479,5	1060,4
	8 x 2 x 2,5	28,2	536,9	1157,2
	10 x 2 x 2,5	32,0	689,2	1440,1
	12 x 2 x 2,5	33,5	793,7	1618,6

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом пар.