

**В – Кабели сетей управления и силового ввода
на напряжение 300/500 В**

ТЕХНОФЛЕКС LiYY 300/500 V
ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYY 300/500 V** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие..

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228, и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по системе Технокабеля, приведенной в нашем *Техническом Информаторе*.
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo 300/500 V** защитная жила расположена в наружном повиве.
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-O 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОФЛЕКС LiY11Y 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiY11Yžo 300/500 V** – провода увеличенной механической прочности, главным образом, к истиранию и разрыву, обладающие большой стойкостью к действию бензина и масла, а также к действию бактерий и ультрафиолетового излучения. Оболочка проводов изготовлена из полиуретана.

ТЕХНОФЛЕКС LiYY 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYYzo 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U_o/U 300/500 В
 Испытание напряжением 3,0 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 20 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +150 °C

Диапазон рабочей температуры
 фиксированная прокладка от - 30 до + 80°C
 подвижная прокладка от - 5 до + 70°C
 Минимальный радиус изгиба 7,5 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение
 Испытания горючести PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
 Изготовление по стандартам DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250
 DIN VDE 0281

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 0,5	3,5	4,8	19,6
	2 x 0,5	5,3	9,6	39,5
	3 x 0,5	5,5	14,4	46,9
	4 x 0,5	6,0	19,2	56,2
	5 x 0,5	6,5	24,0	67,6
	6 x 0,5	7,0	28,8	79,2
	7 x 0,5	7,0	33,6	83,1
	8 x 0,5	8,1	38,4	104,5
	10 x 0,5	8,8	48,0	115,5
	12 x 0,5	9,0	57,6	130,6
	14 x 0,5	9,5	67,2	147,2
	16 x 0,5	10,4	76,8	174,7
	18 x 0,5	10,9	86,4	193,9
	19 x 0,5	10,9	91,2	197,8
	21 x 0,5	11,4	100,8	215,4
	24 x 0,5	12,6	115,2	246,2
	25 x 0,5	12,6	120,0	253,4
	27 x 0,5	12,9	129,6	268,8
	30 x 0,5	13,4	144,0	292,9
	34 x 0,5	14,0	163,2	325,9
	36 x 0,5	14,6	172,8	352,0
	37 x 0,5	14,6	177,6	355,9
	40 x 0,5	15,1	192,0	380,9
	41 x 0,5	15,3	196,8	388,2
	44 x 0,5	16,3	211,2	419,4
	48 x 0,5	16,6	230,4	449,4
	50 x 0,5	16,6	240,3	462,4
	52 x 0,5	17,0	249,6	480,9
	56 x 0,5	17,5	268,8	514,6
	60 x 0,5	18,1	288,0	548,5
	1 x 0,75	3,8	7,2	24,1
	2 x 0,75	5,8	14,4	49,6
	3 x 0,75	6,1	21,6	59,8
	4 x 0,75	6,6	28,8	72,3

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	5 x 0,75	7,2	36,0	87,5
	6 x 0,75	7,8	43,2	102,9
	7 x 0,75	7,8	50,4	108,6
	8 x 0,75	9,0	57,6	136,6
	10 x 0,75	9,8	72,0	151,8
	12 x 0,75	10,5	86,4	181,7
	14 x 0,75	11,0	100,8	204,8
	16 x 0,75	11,6	115,2	230,5
	18 x 0,75	12,2	129,6	256,6
	19 x 0,75	12,2	136,8	262,2
	21 x 0,75	12,8	151,2	286,1
	24 x 0,75	14,2	172,8	327,3
	25 x 0,75	14,2	180,0	337,4
	27 x 0,75	14,7	194,4	365,0
	30 x 0,75	15,2	216,0	398,4
	34 x 0,75	15,9	244,8	443,7
	36 x 0,75	16,4	259,2	470,8
	37 x 0,75	16,4	266,4	476,5
	40 x 0,75	17,0	288,0	510,7
	41 x 0,75	17,2	295,2	520,6
	44 x 0,75	18,4	316,8	562,6
	48 x 0,75	19,1	345,6	620,7
	50 x 0,75	19,1	360,0	639,0
	52 x 0,75	19,6	374,4	664,6
	56 x 0,75	20,2	403,2	711,3
	60 x 0,75	20,8	432,0	758,3
	1 x 1,0	3,9	9,6	27,3
	2 x 1,0	6,0	19,2	56,5
	3 x 1,0	6,3	28,8	69,1
	4 x 1,0	6,9	38,4	84,3
	5 x 1,0	7,5	48,0	102,4
	6 x 1,0	8,1	57,6	120,8
	7 x 1,0	8,1	67,2	128,6
	8 x 1,0	9,4	76,8	160,7

ТЕХНОФЛЕКС LiYY 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo 300/500 V

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	10 x 1,0	10,6	96,0	189,4
	12 x 1,0	10,9	115,2	215,6
	14 x 1,0	11,5	134,4	243,9
	16 x 1,0	12,1	153,6	275,2
	18 x 1,0	12,7	172,8	306,7
	19 x 1,0	12,7	182,4	314,5
	21 x 1,0	13,3	201,6	343,7
	24 x 1,0	15,0	230,4	399,8
	25 x 1,0	15,0	240,0	412,5
	27 x 1,0	15,3	259,2	438,8
	30 x 1,0	15,9	288,0	480,0
	34 x 1,0	16,6	326,4	535,9
	36 x 1,0	17,1	345,6	568,6
	37 x 1,0	17,1	355,2	576,3
	40 x 1,0	17,7	384,0	618,5
	41 x 1,0	17,9	393,6	630,8
	44 x 1,0	19,6	422,4	698,4
	48 x 1,0	19,9	460,8	750,3
	50 x 1,0	19,9	480,0	773,4
	52 x 1,0	20,5	499,2	804,5
	56 x 1,0	21,1	537,6	861,8
	60 x 1,0	21,7	576,0	919,4
	1 x 1,5	4,4	14,5	36,7
	2 x 1,5	7,0	29,0	78,1
	3 x 1,5	7,4	43,5	96,6
	4 x 1,5	8,1	58,0	118,5
	5 x 1,5	8,8	72,5	144,8
	6 x 1,5	9,6	87,0	171,5
	7 x 1,5	9,6	101,5	182,7
	8 x 1,5	11,6	116,0	239,6
	10 x 1,5	12,6	145,0	268,3
	12 x 1,5	13,0	174,0	306,6
	14 x 1,5	13,7	203,0	347,9
	16 x 1,5	14,6	232,0	399,9
	18 x 1,5	15,4	261,0	446,3
	19 x 1,5	15,4	275,5	457,6
	21 x 1,5	16,2	304,5	500,4
	24 x 1,5	18,0	348,0	573,1
	25 x 1,5	18,0	362,5	591,8
	27 x 1,5	18,8	391,5	646,7
	30 x 1,5	19,5	435,0	707,5

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	34 x 1,5	20,4	493,0	790,0
	36 x 1,5	21,0	522,0	838,7
	37 x 1,5	21,0	536,5	849,9
	40 x 1,5	21,8	580,0	912,1
	41 x 1,5	22,0	594,5	930,2
	44 x 1,5	24,0	638,0	1026,1
	48 x 1,5	24,4	696,0	1102,7
	50 x 1,5	24,4	725,0	1136,8
	52 x 1,5	25,1	754,0	1182,8
	56 x 1,5	25,8	812,0	1267,5
	60 x 1,5	26,6	870,0	1352,7
	1 x 2,5	4,8	24,0	49,7
	2 x 2,5	7,8	48,0	106,8
	3 x 2,5	8,3	72,0	135,1
	4 x 2,5	9,0	96,0	167,7
	5 x 2,5	10,3	120,0	215,0
	6 x 2,5	11,2	144,0	254,7
	7 x 2,5	11,2	168,0	273,6
	8 x 2,5	13,0	192,0	340,4
	10 x 2,5	14,2	240,0	385,6
	12 x 2,5	14,9	288,0	450,7
	14 x 2,5	15,6	336,0	513,2
	16 x 2,5	16,5	384,0	581,6
	18 x 2,5	17,4	432,0	650,5
	19 x 2,5	17,4	456,0	669,5
	21 x 2,5	18,3	504,0	733,6
	24 x 2,5	20,8	516,0	858,7
	25 x 2,5	20,8	600,0	887,5
	27 x 2,5	21,3	648,0	946,7
	30 x 2,5	22,0	720,0	1038,8
	34 x 2,5	23,5	816,0	1183,9
	36 x 2,5	24,2	864,0	1256,5
	37 x 2,5	24,2	888,0	1275,5
	40 x 2,5	25,1	960,0	1370,1
	41 x 2,5	25,4	984,0	1398,1
	44 x 2,5	27,2	1056,0	1509,6
	48 x 2,5	27,7	1152,0	1626,9
	50 x 2,5	27,7	1200,0	1680,2
	52 x 2,5	28,4	1248,0	1748,5
	56 x 2,5	29,3	1344,0	1876,1
	60 x 2,5	30,2	1440,0	2004,4

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-Nr 300/500 V
ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-Nr 300/500 V** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228, и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета с печатанным белым номером жилы, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 300/500 V** имеется зелено-желтая защитная жила,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 300/500 V** защитная жила расположена в наружном повиве,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOFLEKS LiYY-Nr-O 300/500 V и **TECHNOFLEKS LiYYžo-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 300/500 V и **TECHNOFLEKS LiY11Yžo-Nr 300/500 V** – провода увеличенной механической прочности, главным образом, к истиранию и разрыву, обладающие большой стойкостью к действию бензина и масла, а также к действию бактерий и ультрафиолетового излучения. Оболочка проводов изготовлена из полиуретана.

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-Nr 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYYzo-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандартам	DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 0,5	3,5	4,8	19,6
	2 x 0,5	5,3	9,6	39,5
	3 x 0,5	5,5	14,4	46,9
	4 x 0,5	6,0	19,2	56,2
	5 x 0,5	6,5	24,0	67,6
	6 x 0,5	7,0	28,8	79,2
	7 x 0,5	7,0	33,6	83,1
	8 x 0,5	8,1	38,4	104,5
	10 x 0,5	8,8	48,0	115,5
	12 x 0,5	9,0	57,6	130,6
	14 x 0,5	9,5	67,2	147,2
	16 x 0,5	10,4	76,8	174,7
	18 x 0,5	10,9	86,4	193,9
	19 x 0,5	10,9	91,2	197,8
	21 x 0,5	11,4	100,8	215,4
	24 x 0,5	12,6	115,2	246,2
	25 x 0,5	12,6	120,0	253,4
	27 x 0,5	12,9	129,6	268,8
	30 x 0,5	13,4	144,0	292,9
	34 x 0,5	14,0	163,2	325,9
	36 x 0,5	14,6	172,8	352,0
	37 x 0,5	14,6	177,6	355,9
	40 x 0,5	15,1	192,0	380,9
	41 x 0,5	15,3	196,8	388,2
	44 x 0,5	16,3	211,2	419,4
	48 x 0,5	16,6	230,4	449,4
	50 x 0,5	16,6	240,3	462,4
	52 x 0,5	17,0	249,6	480,9
	56 x 0,5	17,5	268,8	514,6
	60 x 0,5	18,1	288,0	548,5

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 0,75	3,8	7,2	24,1
	2 x 0,75	5,8	14,4	49,6
	3 x 0,75	6,1	21,6	59,8
	4 x 0,75	6,6	28,8	72,3
	5 x 0,75	7,2	36,0	87,5
	6 x 0,75	7,8	43,2	102,9
	7 x 0,75	7,8	50,4	108,6
	8 x 0,75	9,0	57,6	136,6
	10 x 0,75	9,8	72,0	151,8
	12 x 0,75	10,5	86,4	181,7
	14 x 0,75	11,0	100,8	204,8
	16 x 0,75	11,6	115,2	230,5
	18 x 0,75	12,2	129,6	256,6
	19 x 0,75	12,2	136,8	262,2
	21 x 0,75	12,8	151,2	286,1
	24 x 0,75	14,2	172,8	327,3
	25 x 0,75	14,2	180,0	337,4
	27 x 0,75	14,7	194,4	365,0
	30 x 0,75	15,2	216,0	398,4
	34 x 0,75	15,9	244,8	443,7
	36 x 0,75	16,4	259,2	470,8
	37 x 0,75	16,4	266,4	476,5
	40 x 0,75	17,0	288,0	510,7
	41 x 0,75	17,2	295,2	520,6
	44 x 0,75	18,4	316,8	562,6
	48 x 0,75	19,1	345,6	620,7
	50 x 0,75	19,1	360,0	639,0
	52 x 0,75	19,6	374,4	664,6
	56 x 0,75	20,2	403,2	711,3
	60 x 0,75	20,8	432,0	758,3

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-Nr 300/500 V
ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 300/500 V

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 1,0	3,9	9,6	27,3
	2 x 1,0	6,0	19,2	56,5
	3 x 1,0	6,3	28,8	69,1
	4 x 1,0	6,9	38,4	84,3
	5 x 1,0	7,5	48,0	102,4
	6 x 1,0	8,1	57,6	120,8
	7 x 1,0	8,1	67,2	128,6
	8 x 1,0	9,4	76,8	160,7
	10 x 1,0	10,6	96,0	189,4
	12 x 1,0	10,9	115,2	215,6
	14 x 1,0	11,5	134,4	243,9
	16 x 1,0	12,1	153,6	275,2
	18 x 1,0	12,7	172,8	306,7
	19 x 1,0	12,7	182,4	314,5
	21 x 1,0	13,3	201,6	343,7
	24 x 1,0	15,0	230,4	399,8
	25 x 1,0	15,0	240,0	412,5
	27 x 1,0	15,3	259,2	438,8
	30 x 1,0	15,9	288,0	480,0
	34 x 1,0	16,6	326,4	535,9
	36 x 1,0	17,1	345,6	568,6
	37 x 1,0	17,1	355,2	576,3
	40 x 1,0	17,7	384,0	618,5
	41 x 1,0	17,9	393,6	630,8
	44 x 1,0	19,6	422,4	698,4
	48 x 1,0	19,9	460,8	750,3
	50 x 1,0	19,9	480,0	773,4
	52 x 1,0	20,5	499,2	804,5
	56 x 1,0	21,1	537,6	861,8
	60 x 1,0	21,7	576,0	919,4
	1 x 1,5	4,4	14,5	36,7
	2 x 1,5	7,0	29,0	78,1
	3 x 1,5	7,4	43,5	96,6
	4 x 1,5	8,1	58,0	118,5
	5 x 1,5	8,8	72,5	144,8
	6 x 1,5	9,6	87,0	171,5
	7 x 1,5	9,6	101,5	182,7
	8 x 1,5	11,6	116,0	239,6
	10 x 1,5	12,6	145,0	268,3
	12 x 1,5	13,0	174,0	306,6
	14 x 1,5	13,7	203,0	347,9
	16 x 1,5	14,6	232,0	399,9
	18 x 1,5	15,4	261,0	446,3
	19 x 1,5	15,4	275,5	457,6
	21 x 1,5	16,2	304,5	500,4

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	24 x 1,5	18,0	348,0	573,1
	25 x 1,5	18,0	362,5	591,8
	27 x 1,5	18,8	391,5	646,7
	30 x 1,5	19,5	435,0	707,5
	34 x 1,5	20,4	493,0	790,0
	36 x 1,5	21,0	522,0	838,7
	37 x 1,5	21,0	536,5	849,9
	40 x 1,5	21,8	580,0	912,1
	41 x 1,5	22,0	594,5	930,2
	44 x 1,5	24,0	638,0	1026,1
	48 x 1,5	24,4	696,0	1102,7
	50 x 1,5	24,4	725,0	1136,8
	52 x 1,5	25,1	754,0	1182,8
	56 x 1,5	25,8	812,0	1267,5
	60 x 1,5	26,6	870,0	1352,7
	1 x 2,5	4,8	24,0	49,7
	2 x 2,5	7,8	48,0	106,8
	3 x 2,5	8,3	72,0	135,1
	4 x 2,5	9,0	96,0	167,7
	5 x 2,5	10,3	120,0	215,0
	6 x 2,5	11,2	144,0	254,7
	7 x 2,5	11,2	168,0	273,6
	8 x 2,5	13,0	192,0	340,4
	10 x 2,5	14,2	240,0	385,6
	12 x 2,5	14,9	288,0	450,7
	14 x 2,5	15,6	336,0	513,2
	16 x 2,5	16,5	384,0	581,6
	18 x 2,5	17,4	432,0	650,5
	19 x 2,5	17,4	456,0	669,5
	21 x 2,5	18,3	504,0	733,6
	24 x 2,5	20,8	516,0	858,7
	25 x 2,5	20,8	600,0	887,5
	27 x 2,5	21,3	648,0	946,7
	30 x 2,5	22,0	720,0	1038,8
	34 x 2,5	23,5	816,0	1183,9
	36 x 2,5	24,2	864,0	1256,5
	37 x 2,5	24,2	888,0	1275,5
	40 x 2,5	25,1	960,0	1370,1
	41 x 2,5	25,4	984,0	1398,1
	44 x 2,5	27,2	1056,0	1509,6
	48 x 2,5	27,7	1152,0	1626,9
	50 x 2,5	27,7	1200,0	1680,2
	52 x 2,5	28,4	1248,0	1748,5
	56 x 2,5	29,3	1344,0	1876,1
	60 x 2,5	30,2	1440,0	2004,4

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P 300/500 V ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие провода парной скрутки **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P 300/500 V** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr 300/500 V** предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение парной скрутки уменьшает взаимное воздействие, передаваемых по проводе сигналов, а также уменьшает влияние наружных помех.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383 и МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по стандарту DIN 47100 в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P 300/500 V**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr 300/500 V**,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены в сердечник,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-O 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОФЛЕКС LiY11Y-P 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiY11Y-P-Nr 300/500 V** – провода увеличенной механической прочности, главным образом, к истиранию и разрыву, обладающие большой стойкостью к действию бензина и масла, а также к действию бактерий и ультрафиолетового излучения. Оболочка проводов изготовлена из полиуретана.

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандартам	DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

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

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	2 x 2 x 0,5	7,7	19,2	57,0
	3 x 2 x 0,5	8,2	28,8	73,0
	4 x 2 x 0,5	8,9	38,4	91,0
	5 x 2 x 0,5	10,2	48,0	118,0
	6 x 2 x 0,5	11,1	57,6	137,0
	7 x 2 x 0,5	11,1	67,2	151,0
	8 x 2 x 0,5	11,8	76,8	169,5
	10 x 2 x 0,5	13,3	96,0	206,5
	12 x 2 x 0,5	14,0	115,2	239
	16 x 2 x 0,5	16,0	153,6	313,0
	18 x 2 x 0,5	16,8	172,8	347,0
	20 x 2 x 0,5	17,6	192,0	380,0
	25 x 2 x 0,5	19,8	240,0	480,0
	30 x 2 x 0,5	21,4	288,0	563,0
	40 x 2 x 0,5	24,7	384,0	748,0
	2 x 2 x 0,75	8,6	28,2	72,0
	3 x 2 x 0,75	9,1	43,2	94,0
	4 x 2 x 0,75	10,4	57,6	127,0
	5 x 2 x 0,75	11,4	72,0	152,5
	6 x 2 x 0,75	12,4	86,4	178,0
	7 x 2 x 0,75	12,4	100,8	198,0
	8 x 2 x 0,75	13,2	115,2	222,5
	10 x 2 x 0,75	15,2	144,0	279,0
	16 x 2 x 0,75	18,0	230,4	419,0
	20 x 2 x 0,75	20,2	288,0	528,5
	2 x 2 x 1,0	8,9	38,4	86,0
	3 x 2 x 1,0	9,5	57,6	111,0
	4 x 2 x 1,0	10,8	76,8	149,5
	5 x 2 x 1,0	11,9	96,0	180,0
	6 x 2 x 1,0	12,9	115,2	211,0
	7 x 2 x 1,0	12,9	134,4	236,5
	8 x 2 x 1,0	13,8	153,6	266,0
	10 x 2 x 1,0	15,8	192,0	336,0

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	12 x 2 x 1,0	16,6	230,4	393,5
	14 x 2 x 1,0	17,7	268,8	449,0
	16 x 2 x 1,0	19,2	307,2	521,0
	18 x 2 x 1,0	20,2	345,6	576,5
	20 x 2 x 1,0	21,1	384,0	633,0
	2 x 2 x 1,5	11,0	57,6	124,5
	3 x 2 x 1,5	11,7	86,4	165,0
	4 x 2 x 1,5	12,9	115,2	208,5
	5 x 2 x 1,5	14,2	144,0	252,5
	6 x 2 x 1,5	15,7	172,8	303,5
	7 x 2 x 1,5	15,7	201,6	341,0
	8 x 2 x 1,5	16,7	230,4	384,5
	10 x 2 x 1,5	19,4	288,0	489,6
	12 x 2 x 1,5	20,4	345,6	570,5
	14 x 2 x 1,5	21,8	403,2	655,0
	16 x 2 x 1,5	23,5	460,8	759,0
	18 x 2 x 1,5	24,7	518,4	843,0
	20 x 2 x 1,5	25,9	576,0	926,5
	2 x 2 x 2,5	12,4	96,0	172,0
	3 x 2 x 2,5	13,2	144,0	233,0
	4 x 2 x 2,5	14,7	192,0	304,5
	5 x 2 x 2,5	16,2	240,0	370,5
	6 x 2 x 2,5	17,7	288,0	437,0
	7 x 2 x 2,5	17,7	336,0	494,5
	8 x 2 x 2,5	19,3	384,0	576,0
	10 x 2 x 2,5	22,0	480,0	709,5
	12 x 2 x 2,5	23,5	576,0	980,5
	14 x 2 x 2,5	25,1	672,0	1107,5
	16 x 2 x 2,5	26,6	768,0	1233,5
	18 x 2 x 2,5	28,0	864,0	1359,0
	20 x 2 x 2,5	29,4	960,0	1359,0

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY 300/500 V ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY 300/500 V** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие..

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех, а также предотвращает излучение помех проводом.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228, и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по системе Технокабеля, приведенной в нашем *Техническом Информаторе*.
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo 300/500 V** защитная жила расположена в наружном повиве.
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- экран в виде оплетки плотностью свыше 80 % из медной луженой проволоки,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-O 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY11Y 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY11Yżo 300/500 V** – провода увеличенной механической прочности, главным образом, к истиранию и разрыву, обладающие большой стойкостью к действию бензина и масла, а также к действию бактерий и ультрафиолетового излучения. Оболочка проводов изготовлена из полиуретана.

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U_o/U 300/500 В
 Испытание напряжением 3,0 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 20 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +150 °C

Диапазон рабочей температуры
 фиксированная прокладка от - 30 до + 80°C
 подвижная прокладка от - 5 до + 70°C
 Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение
 Испытания горючести PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
 Изготовление по стандартам DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250
 DIN VDE 0281

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 0,5	4,0	11,9	26,8
	2 x 0,5	5,9	23,8	52,3
	3 x 0,5	6,1	28,5	57,6
	4 x 0,5	6,6	34,4	67,7
	5 x 0,5	7,1	41,0	80,2
	6 x 0,5	7,6	48,6	94,2
	7 x 0,5	7,6	53,4	98,1
	8 x 0,5	8,7	61,0	121,0
	10 x 0,5	9,3	72,5	131,6
	12 x 0,5	9,6	83,0	148,0
	14 x 0,5	10,5	94,3	175,3
	16 x 0,5	11,1	112,6	202,7
	18 x 0,5	11,6	124,4	223,7
	19 x 0,5	11,6	129,2	227,6
	21 x 0,5	12,1	141,1	246,9
	24 x 0,5	13,3	160,6	279,7
	25 x 0,5	13,3	165,4	286,9
	27 x 0,5	13,6	176,2	303,8
	30 x 0,5	14,5	208,6	352,1
	34 x 0,5	15,1	233,9	391,8
	36 x 0,5	15,5	243,5	410,2
	37 x 0,5	15,5	248,3	414,1
	40 x 0,5	16,0	265,3	441,1
	41 x 0,5	16,2	271,3	450,3
	44 x 0,5	17,2	291,3	483,3
	48 x 0,5	17,5	311,8	514,8
	50 x 0,5	17,5	321,4	529,3
	52 x 0,5	17,9	333,9	548,9
	56 x 0,5	19,0	379,2	625,2
	60 x 0,5	19,6	400,7	661,2
	1 x 0,75	4,3	15,7	32,0
	2 x 0,75	6,4	29,0	61,8
	3 x 0,75	6,7	38,6	71,1
	4 x 0,75	7,2	46,1	83,7

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	5 x 0,75	7,8	55,8	100,9
	6 x 0,75	8,4	65,8	118,3
	7 x 0,75	8,4	73,0	124,0
	8 x 0,75	9,6	83,0	153,5
	10 x 0,75	10,9	107,3	185,0
	12 x 0,75	11,2	122,7	207,7
	14 x 0,75	11,7	140,6	233,9
	16 x 0,75	12,3	156,1	260,2
	18 x 0,75	12,9	173,8	288,7
	19 x 0,75	12,9	181,0	294,4
	21 x 0,75	13,5	197,4	319,8
	24 x 0,75	15,3	243,5	388,1
	25 x 0,75	15,3	250,7	398,2
	27 x 0,75	15,6	265,5	420,5
	30 x 0,75	16,1	289,9	456,1
	34 x 0,75	16,8	323,3	507,0
	36 x 0,75	17,3	339,9	534,1
	37 x 0,75	17,3	347,1	539,8
	40 x 0,75	17,9	372,3	576,8
	41 x 0,75	18,3	405,6	613,1
	44 x 0,75	19,9	432,2	673,2
	1 x 1,0	4,4	18,1	35,0
	2 x 1,0	6,6	34,4	68,8
	3 x 1,0	6,9	45,8	79,7
	4 x 1,0	7,4	56,6	95,7
	5 x 1,0	8,1	68,2	115,3
	6 x 1,0	8,7	80,2	135,3
	7 x 1,0	8,7	89,8	143,1
	8 x 1,0	10,4	103,6	187,2
	10 x 1,0	11,3	132,9	214,0
	12 x 1,0	11,6	155,0	243,7
	14 x 1,0	12,2	175,0	272,5
	16 x 1,0	12,8	197,8	306,5
	18 x 1,0	13,4	218,6	339,2

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo 300/500 V

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	19 x 1,0	13,4	228,2	347,0
	21 x 1,0	14,4	266,2	400,6
	24 x 1,0	15,9	303,7	454,8
	25 x 1,0	15,9	313,3	467,5
	27 x 1,0	16,2	333,7	495,7
	30 x 1,0	16,8	366,5	540,5
	34 x 1,0	17,5	408,5	600,7
	36 x 1,0	18,0	429,9	633,3
	37 x 1,0	18,2	465,6	666,4
	40 x 1,0	19,2	494,4	725,7
	41 x 1,0	19,4	505,5	740,9
	1 x 1,5	4,9	24,0	44,1
	2 x 1,5	7,6	48,6	92,2
	3 x 1,5	8,0	63,3	105,5
	4 x 1,5	8,7	80,2	129,4
	5 x 1,5	9,4	97,4	157,8
	6 x 1,5	10,6	114,0	195,1
	7 x 1,5	10,7	136,1	214,1
	8 x 1,5	12,3	156,4	266,0
	10 x 1,5	13,3	189,4	293,4
	12 x 1,5	13,7	219,8	334,3
	14 x 1,5	14,8	268,4	401,3
	16 x 1,5	15,5	301,1	450,3
	18 x 1,5	16,3	334,4	500,0

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	19 x 1,5	16,3	352,1	514,4
	21 x 1,5	17,1	382,0	557,4
	24 x 1,5	19,5	457,5	672,8
	25 x 1,5	19,5	471,9	691,5
	27 x 1,5	19,9	504,2	734,7
	30 x 1,5	20,6	554,6	802,2
	34 x 1,5	21,5	615,8	889,7
	1 x 2,5	5,3	35,3	57,6
	2 x 2,5	8,4	70,6	120,9
	3 x 2,5	8,8	94,9	142,3
	4 x 2,5	9,6	121,6	177,1
	5 x 2,5	11,0	155,8	234,4
	6 x 2,5	11,9	183,8	276,8
	7 x 2,5	11,9	207,8	295,8
	8 x 2,5	13,7	239,5	367,2
	10 x 2,5	15,1	292,2	416,7
	12 x 2,5	15,8	360,1	496,6
	14 x 2,5	16,5	414,5	564,5
	16 x 2,5	17,4	465,4	634,9
	18 x 2,5	18,9	542,4	748,2
	19 x 2,5	18,9	566,4	767,2
	21 x 2,5	19,8	618,4	834,6
	24 x 2,5	21,9	705,3	948,8

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-Nr 300/500 V
ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo-Nr 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-Nr 300/500 V** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo-Nr 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие.

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех, а также предотвращает излучение помех проводом.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228, и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета с печатанным белым номером жилы, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo-Nr 300/500 V** имеется зелено-желтая защитная жила.
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo-Nr 300/500 V** защитная жила расположена в наружном повиве.
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- экран в виде оплетки плотностью свыше 80 % из медной луженой проволоки,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-Nr-O 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY11Y-Nr 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY11Yżo-Nr 300/500 V** – провода увеличенной механической прочности, главным образом, к истиранию и разрыву, обладающие большой стойкостью к действию бензина и масла, а также к действию бактерий и ультрафиолетового излучения. Оболочка проводов изготовлена из полиуретана.

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-Nr 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U ₀ /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандартам	DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 0,5	4,0	11,9	26,8
	2 x 0,5	5,9	23,8	52,3
	3 x 0,5	6,1	28,5	57,6
	4 x 0,5	6,6	34,4	67,7
	5 x 0,5	7,1	41,0	80,2
	6 x 0,5	7,6	48,6	94,2
	7 x 0,5	7,6	53,4	98,1
	8 x 0,5	8,7	61,0	121,0
	10 x 0,5	9,3	72,5	131,6
	12 x 0,5	9,6	83,0	148,0
	14 x 0,5	10,5	94,3	175,3
	16 x 0,5	11,1	112,6	202,7
	18 x 0,5	11,6	124,4	223,7
	19 x 0,5	11,6	129,2	227,6
	21 x 0,5	12,1	141,1	246,9
	24 x 0,5	13,3	160,6	279,7
	25 x 0,5	13,3	165,4	286,9
	27 x 0,5	13,6	176,2	303,8
	30 x 0,5	14,5	208,6	352,1
	34 x 0,5	15,1	233,9	391,8
	36 x 0,5	15,5	243,5	410,2
	37 x 0,5	15,5	248,3	414,1
	40 x 0,5	16,0	265,3	441,1
	41 x 0,5	16,2	271,3	450,3
	44 x 0,5	17,2	291,3	483,3
	48 x 0,5	17,5	311,8	514,8
	50 x 0,5	17,5	321,4	529,3
	52 x 0,5	17,9	333,9	548,9
	56 x 0,5	19,0	379,2	625,2
	60 x 0,5	19,6	400,7	661,2
	1 x 0,75	4,3	15,7	32,0
	2 x 0,75	6,4	29,0	61,8
	3 x 0,75	6,7	38,6	71,1
	4 x 0,75	7,2	46,1	83,7

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	5 x 0,75	7,8	55,8	100,9
	6 x 0,75	8,4	65,8	118,3
	7 x 0,75	8,4	73,0	124,0
	8 x 0,75	9,6	83,0	153,5
	10 x 0,75	10,9	107,3	185,0
	12 x 0,75	11,2	122,7	207,7
	14 x 0,75	11,7	140,6	233,9
	16 x 0,75	12,3	156,1	260,2
	18 x 0,75	12,9	173,8	288,7
	19 x 0,75	12,9	181,0	294,4
	21 x 0,75	13,5	197,4	319,8
	24 x 0,75	15,3	243,5	388,1
	25 x 0,75	15,3	250,7	398,2
	27 x 0,75	15,6	265,5	420,5
	30 x 0,75	16,1	289,9	456,1
	34 x 0,75	16,8	323,3	507,0
	36 x 0,75	17,3	339,9	534,1
	37 x 0,75	17,3	347,1	539,8
	40 x 0,75	17,9	372,3	576,8
	41 x 0,75	18,3	405,6	613,1
	44 x 0,75	19,9	432,2	673,2
	1 x 1,0	4,4	18,1	35,0
	2 x 1,0	6,6	34,4	68,8
	3 x 1,0	6,9	45,8	79,7
	4 x 1,0	7,4	56,6	95,7
	5 x 1,0	8,1	68,2	115,3
	6 x 1,0	8,7	80,2	135,3
	7 x 1,0	8,7	89,8	143,1
	8 x 1,0	10,4	103,6	187,2
	10 x 1,0	11,3	132,9	214,0
	12 x 1,0	11,6	155,0	243,7
	14 x 1,0	12,2	175,0	272,5
	16 x 1,0	12,8	197,8	306,5
	18 x 1,0	13,4	218,6	339,2

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-Nr 300/500 V
ТЕХНОФЛЕКС LiYCYżo-Nr 300/500 V

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	19 x 1,0	13,4	228,2	347,0
	21 x 1,0	14,4	266,2	400,6
	24 x 1,0	15,9	303,7	454,8
	25 x 1,0	15,9	313,3	467,5
	27 x 1,0	16,2	333,7	495,7
	30 x 1,0	16,8	366,5	540,5
	34 x 1,0	17,5	408,5	600,7
	36 x 1,0	18,0	429,9	633,3
	37 x 1,0	18,2	465,6	666,4
	40 x 1,0	19,2	494,4	725,7
	41 x 1,0	19,4	505,5	740,9
	1 x 1,5	4,9	24,0	44,1
	2 x 1,5	7,6	48,6	92,2
	3 x 1,5	8,0	63,3	105,5
	4 x 1,5	8,7	80,2	129,4
	5 x 1,5	9,4	97,4	157,8
	6 x 1,5	10,6	114,0	195,1
	7 x 1,5	10,7	136,1	214,1
	8 x 1,5	12,3	156,4	266,0
	10 x 1,5	13,3	189,4	293,4
	12 x 1,5	13,7	219,8	334,3
	14 x 1,5	14,8	268,4	401,3
	16 x 1,5	15,5	301,1	450,3
	18 x 1,5	16,3	334,4	500,0

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	19 x 1,5	16,3	352,1	514,4
	21 x 1,5	17,1	382,0	557,4
	24 x 1,5	19,5	457,5	672,8
	25 x 1,5	19,5	471,9	691,5
	27 x 1,5	19,9	504,2	734,7
	30 x 1,5	20,6	554,6	802,2
	34 x 1,5	21,5	615,8	889,7
	1 x 2,5	5,3	35,3	57,6
	2 x 2,5	8,4	70,6	120,9
	3 x 2,5	8,8	94,9	142,3
	4 x 2,5	9,6	121,6	177,1
	5 x 2,5	11,0	155,8	234,4
	6 x 2,5	11,9	183,8	276,8
	7 x 2,5	11,9	207,8	295,8
	8 x 2,5	13,7	239,5	367,2
	10 x 2,5	15,1	292,2	416,7
	12 x 2,5	15,8	360,1	496,6
	14 x 2,5	16,5	414,5	564,5
	16 x 2,5	17,4	465,4	634,9
	18 x 2,5	18,9	542,4	748,2
	19 x 2,5	18,9	566,4	767,2
	21 x 2,5	19,8	618,4	834,6
	24 x 2,5	21,9	705,3	948,8

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P 300/500 V
ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода парной скрутки **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P 300/500 V** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr 300/500 V** предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение парной скрутки уменьшает взаимное воздействие, передаваемых по проводе сигналов.

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех и обеспечивает правильную передачу аналоговых и цифровых сигналов.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383 и МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по стандарту DIN 47100 в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P 300/500 V**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr 300/500 V**,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены в сердечник,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- экран в виде оплетки плотностью свыше 80 % из медной луженой проволоки,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОФЛЕКС LiYCEY-P 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCEY-P-Nr 300/500 V** – провода с гибкой многопроволочной заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном.

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-O 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY11Y-P 300/500 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY11Y-P-Nr 300/500 V** – провода увеличенной механической прочности, главным образом, к истиранию и разрыву, обладающие большой стойкостью к действию бензина и масла, а также к действию бактерий и ультрафиолетового излучения. Оболочка проводов изготовлена из полиуретана.

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

Рабочее напряжение U_o/U 300/500 В
 Испытание напряжением 3,0 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 20 МОм·км
 Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +150 °C

Диапазон рабочей температуры
 фиксированная прокладка от - 30 до + 80°C
 подвижная прокладка от - 5 до + 70°C
 Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение
 Испытания горючести PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
 Изготовление по стандартам DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

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

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	2 x 2 x 0,5	8,3	40,3	80,5
	3 x 2 x 0,5	8,7	51,4	98,5
	4 x 2 x 0,5	9,5	63,8	119,0
	5 x 2 x 0,5	10,9	83,6	156,5
	6 x 2 x 0,5	11,8	97,4	179,5
	7 x 2 x 0,5	11,8	107,0	194,0
	8 x 2 x 0,5	12,5	121,0	216,5
	10 x 2 x 0,5	14,0	144,6	257,5
	12 x 2 x 0,5	15,1	185,9	318,0
	14 x 2 x 0,5	16,0	212,9	359,5
	16 x 2 x 0,5	16,9	232,1	393,5
	18 x 2 x 0,5	17,9	283,2	457,5
	20 x 2 x 0,5	19,1	302,4	508,5
	24 x 2 x 0,5	20,5	353,0	587,0
	25 x 2 x 0,5	20,9	362,6	604,0
	30 x 2 x 0,5	22,5	421,1	696,5
	2 x 2 x 0,75	9,2	52,9	100,0
	3 x 2 x 0,75	9,7	69,0	123,0
	4 x 2 x 0,75	11,1	93,7	167,0
	5 x 2 x 0,75	12,1	112,3	196,0
	6 x 2 x 0,75	13,1	130,9	225,5
	7 x 2 x 0,75	13,1	145,3	245,5
	8 x 2 x 0,75	13,9	163,8	273,5
	10 x 2 x 0,75	16,1	217,9	355,5
	12 x 2 x 0,75	16,8	251,3	404,0
	14 x 2 x 0,75	17,9	285,9	456,0
	16 x 2 x 0,75	19,5	343,9	548,0
	18 x 2 x 0,75	20,4	377,8	599,0
	20 x 2 x 0,75	21,3	414,1	652,5
	2 x 2 x 1,0	9,5	63,8	112,0
	3 x 2 x 1,0	10,4	84,7	150,0
	4 x 2 x 1,0	11,5	114,8	191,0

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	5 x 2 x 1,0	12,6	138,3	226,0
	6 x 2 x 1,0	13,6	162,2	261,0
	7 x 2 x 1,0	13,6	183,0	288,0
	8 x 2 x 1,0	14,7	204,0	325,5
	10 x 2 x 1,0	16,7	270,5	414,5
	12 x 2 x 1,0	17,5	312,5	472,0
	14 x 2 x 1,0	19,2	379,9	575,0
	16 x 2 x 1,0	20,3	425,8	639,5
	18 x 2 x 1,0	21,3	471,7	703,5
	20 x 2 x 1,0	22,2	515,8	765,5
	2 x 2 x 1,5	11,7	97,4	168,0
	3 x 2 x 1,5	12,4	128,3	210,5
	4 x 2 x 1,5	13,6	162,2	259,0
	5 x 2 x 1,5	15,1	196,2	314,8
	6 x 2 x 1,5	16,6	249,5	383,5
	7 x 2 x 1,5	16,6	280,1	422,5
	8 x 2 x 1,5	17,6	313,9	470,4
	10 x 2 x 1,5	20,5	407,8	612,5
	12 x 2 x 1,5	21,5	358,9	594,5
	14 x 2 x 1,5	23,3	540,6	815,0
	16 x 2 x 1,5	24,6	607,0	908,0
	18 x 2 x 1,5	26,0	705,4	1032,0
	20 x 2 x 1,5	27,2	773,9	1125,5
	2 x 2 x 2,5	13,1	140,8	220,5
	3 x 2 x 2,5	13,9	191,9	285,0
	4 x 2 x 2,5	15,4	245,8	362,5
	5 x 2 x 2,5	17,1	320,7	454,5
	6 x 2 x 2,5	19,2	400,0	568,5
	7 x 2 x 2,5	19,2	447,9	626,5
	8 x 2 x 2,5	20,4	505,0	700,5
	10 x 2 x 2,5	23,5	620,7	873,5
	12 x 2 x 2,5	24,6	724,3	1004,5

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYYCY 300/500 V
ТЕХНОФЛЕКС LiYYCYžo 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYYCY 300/500 V** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYCYžo 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие..

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех, а также предотвращает излучение помех проводом.

Внутренняя оболочка увеличивает механическую прочность провода.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228, и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по системе Технокабеля, приведенной в нашем *Техническом Информаторе*.
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYYCYžo 300/500 V** защитная жила расположена в наружном повиве.
- поверх сердечника внутренняя оболочка из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- экран в виде оплетки плотностью свыше 80 % из медной луженой проволоки,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОФЛЕКС LiYYCY 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYCYžo 300/500 V** – провода увеличенной механической прочности с экраном в виде оплетки плотностью свыше 80 % из стальной оцинкованной проволоки.

ТЕХНОФЛЕКС LiYYCY 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYYCY₀ 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U ₀ /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандартам	DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

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

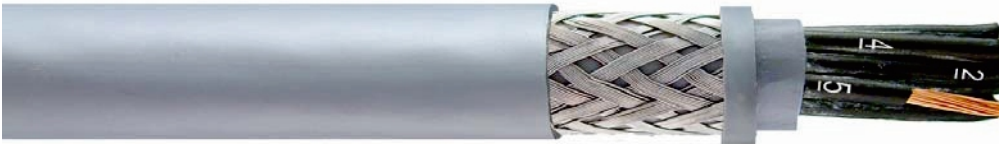
№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	1 x 0,5	5,6	16,8	48,6
	2 x 0,5	7,4	27,5	79,6
	3 x 0,5	7,6	34,2	90,1
	4 x 0,5	8,1	39,6	101,3
	5 x 0,5	8,6	46,6	116,4
	6 x 0,5	9,1	52,7	130,7
	7 x 0,5	9,1	57,5	134,6
	8 x 0,5	10,6	66,0	172,5
	10 x 0,5	11,4	85,3	196,2
	12 x 0,5	11,6	97,4	214,6
	16 x 0,5	12,6	119,1	256,0
	27 x 0,5	15,9	202,9	408,6
	37 x 0,5	17,4	259,0	503,5
	40 x 0,5	17,9	276,3	533,5
	1 x 0,75	5,9	21,3	56,0
	2 x 0,75	7,9	34,2	93,3
	3 x 0,75	8,2	42,5	105,9
	4 x 0,75	8,7	51,4	121,7
	5 x 0,75	9,3	60,5	140,4
	6 x 0,75	10,3	69,8	169,0
	7 x 0,75	10,3	77,0	174,7
	8 x 0,75	11,6	95,9	219,2
	10 x 0,75	12,4	113,6	241,0
	12 x 0,75	12,7	129,5	264,4
	16 x 0,75	13,8	162,7	320,7
	37 x 0,75	19,8	380,8	681,8
	1 x 1,0	6,0	23,8	59,5
	2 x 1,0	8,1	39,7	101,5
	3 x 1,0	8,4	51,4	117,6
	4 x 1,0	8,9	61,9	135,3

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	5 x 1,0	9,6	73,4	157,1
	6 x 1,0	10,6	85,2	189,1
	7 x 1,0	10,6	94,8	196,9
	8 x 1,0	12,0	116,6	246,2
	10 x 1,0	12,8	140,2	273,6
	12 x 1,0	13,1	160,0	301,3
	16 x 1,0	14,5	203,2	375,6
	37 x 1,0	20,5	475,0	790,2
	1 x 1,5	6,5	29,5	71,6
	2 x 1,5	9,1	52,7	129,6
	3 x 1,5	9,5	68,6	151,4
	4 x 1,5	10,6	85,2	187,0
	5 x 1,5	11,4	111,8	228,2
	6 x 1,5	12,2	127,3	259,2
	7 x 1,5	12,2	141,7	270,5
	8 x 1,5	13,8	162,7	330,0
	10 x 1,5	15,6	215,1	405,4
	12 x 1,5	16,0	246,1	447,3
	16 x 1,5	17,4	312,5	548,8
	27 x 1,5	21,8	518,1	860,2
	1 x 2,5	6,9	41,0	87,8
	2 x 2,5	10,3	74,6	172,9
	3 x 2,5	10,7	99,9	205,0
	4 x 2,5	11,6	135,8	252,4
	5 x 2,5	12,5	161,9	296,3
	6 x 2,5	13,4	189,8	342,5
	7 x 2,5	13,4	213,8	361,4
	8 x 2,5	16,0	265,9	481,7
	10 x 2,5	17,2	320,1	538,7
	12 x 2,5	17,7	370,8	601,7

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYYSY-Nr 300/500 V ТЕХНОФЛЕКС LiYYSYżo-Nr 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYYSY-Nr 300/500 V** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYSYżo-Nr 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие.

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех, а также предотвращает излучение помех проводом.

Внутренняя оболочка увеличивает механическую прочность провода.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-ND 383, МЭК 60228, и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета с печатанным белым номером жилы, в проводе ТЕХНОФЛЕКС LiYYSYżo-Nr 300/500 V имеется зелено-желтая защитная жила.
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе ТЕХНОФЛЕКС LiYYSYżo-Nr 300/500 V защитная жила расположена в наружном повиве.
- поверх сердечника внутренняя оболочка из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- экран в виде оплетки плотностью свыше 80 % из медной луженой проволоки,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОФЛЕКС LiYYSY-Nr 300/500 V и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYSYżo-Nr 300/500 V** – провода увеличенной механической прочности с экраном в виде оплетки плотностью свыше 80 % из стальной оцинкованной проволоки.

ТЕХНОФЛЕКС LiYYCY-Nr 300/500 V

ТЕХНОФЛЕКС LiYYCYżo-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

 Рабочее напряжение U_o/U 300/500 В

Испытание напряжением 3,0 кВ эфф

Сопротивление изоляции – мин 20 МОм·км

Допускаемая температура жилы

- рабочая : +70 °C

- при коротком замыкании : +150 °C

Диапазон рабочей температуры

 фиксированная прокладка от - 30 до + 80°C
 подвижная прокладка от - 5 до + 70°C

Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр провода

Горючесть провода не распространяет горение

Испытания горючести PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1

 Изготовление по стандартам DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250,
DIN VDE 0281

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	1 x 0,5	5,6	16,8	48,6
	2 x 0,5	7,4	27,5	79,6
	3 x 0,5	7,6	34,2	90,1
	4 x 0,5	8,1	39,6	101,3
	5 x 0,5	8,6	46,6	116,4
	6 x 0,5	9,1	52,7	130,7
	7 x 0,5	9,1	57,5	134,6
	8 x 0,5	10,6	66,0	172,5
	10 x 0,5	11,4	85,3	196,2
	12 x 0,5	11,6	97,4	214,6
	16 x 0,5	12,6	119,1	256,0
	25 x 0,5	15,6	191,6	390,6
	27 x 0,5	15,9	202,9	408,6
	1 x 0,75	5,9	21,3	56,0
	2 x 0,75	7,9	34,2	93,3
	3 x 0,75	8,2	42,5	105,9
	4 x 0,75	8,7	51,4	121,7
	5 x 0,75	9,3	60,5	140,4
	6 x 0,75	10,3	69,8	169,0
	7 x 0,75	10,3	77,0	174,7
	8 x 0,75	11,6	95,9	219,2
	10 x 0,75	12,4	113,6	241,0
	12 x 0,75	12,7	129,5	264,4
	25 x 0,75	17,2	260,1	489,9
	27 x 0,75	17,5	276,5	514,1
	1 x 1,0	6,0	23,8	59,5
	2 x 1,0	8,1	39,7	101,5
	3 x 1,0	8,4	51,4	117,6
	4 x 1,0	8,9	61,9	135,3
	5 x 1,0	9,6	73,4	157,1
	6 x 1,0	10,6	85,2	189,1

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	7 x 1,0	10,6	94,8	196,9
	8 x 1,0	12,0	116,6	246,2
	10 x 1,0	12,8	140,2	273,6
	12 x 1,0	13,1	160,0	301,3
	16 x 1,0	14,5	203,2	375,6
	25 x 1,0	17,8	323,5	564,4
	27 x 1,0	18,1	344,4	593,4
	37 x 1,0	20,5	475,0	790,2
	1 x 1,5	6,5	29,5	71,6
	2 x 1,5	9,1	52,7	129,6
	3 x 1,5	9,5	68,6	151,4
	4 x 1,5	10,6	85,2	187,0
	5 x 1,5	11,4	111,8	228,2
	6 x 1,5	12,2	127,3	259,2
	7 x 1,5	12,2	141,7	270,5
	8 x 1,5	13,8	162,7	330,0
	10 x 1,5	15,6	215,1	405,4
	12 x 1,5	16,0	246,1	447,3
	25 x 1,5	21,4	486,2	816,8
	27 x 1,5	21,8	518,1	860,2
	1 x 2,5	6,9	41,0	87,8
	2 x 2,5	10,3	74,6	172,9
	3 x 2,5	10,7	99,9	205,0
	4 x 2,5	11,6	135,8	252,4
	5 x 2,5	12,5	161,9	296,3
	6 x 2,5	13,4	189,8	342,5
	7 x 2,5	13,4	213,8	361,4
	8 x 2,5	16,0	265,9	481,7
	10 x 2,5	17,2	320,1	538,7
	12 x 2,5	17,7	370,8	601,7
	16 x 2,5	19,9	499,4	788,8

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

YStY 300/500 V
YStYžo 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **YStY 300/500 V** и **YStYžo 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие..

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений в сухих и влажных помещениях.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета с печатанным белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе YStYžo 300/500 V защитная зелено-желтая жила расположена в наружном повиве,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YStY-O 300/500 V и **YStYžo-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

YStY 300/500 V

YStYzo 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	1,0 мм ²	Диапазон рабочей температуры	
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	19,5 Ом/км	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
		подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Рабочее напряжение U ₀ /U	300 500 В	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	Горючесть провода	не распространяет горение
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
Допускаемая температура жилы		Изготовление по стандарту	WT-91/K-376
- рабочая	: +70 °C		
- при коротком замыкании	: +150 °C		

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

YStY 300/500 V

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
7.2.774	2 x 1,0	6,6	19,2	65,0
7.2.776	4 x 1,0	7,6	38,4	96,5
7.2.789	2 x 2,5	8,8	48,0	127,0

YStYzo 300/500 V

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
7.2.786	4 x 0,50	6,8	19,2	67,5
7.2.787	24 x 0,50	15,8	115,2	333,5
7.2.791	3 x 0,75	6,8	21,6	69,9
7.2.793	4 x 0,75	7,4	28,8	84,4
7.2.792	5 x 0,75	8,5	36,0	110,5
7.2.794	10 x 0,75	12,0	72,0	199,0
7.2.775	3 x 1,0	7,0	28,8	80,0
7.2.776	4 x 1,0	7,6	38,4	96,5
7.2.781	5 x 1,0	8,8	48,0	125,0
7.2.783	12 x 1,0	12,8	115,2	260,0
7.2.784	3 x 1,50	7,6	43,5	101,0
7.2.788	5 x 1,50	9,6	72,5	162,0
7.2.782	7 x 1,50	10,8	101,5	209,0
7.2.790	10 x 1,50	13,6	145,0	292,0

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

YStYekw
YStYekwžo**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Провода управления **YStYekw** и **YStYekwžo** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие.

Внутренняя оболочка увеличивает механическую прочность провода..

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

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей маслостойкостью.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 5 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвет изоляции жил черный с напечатанными белыми номерами жил,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе YStYekwžo защитная зелено-желтая жила расположена в наружном повиве,
- внутренняя оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001,
- экран в виде оплетки из медной проволоки, плотность оплетки не менее 80 %,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YStYekw-O и **YStYekwžo-O** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов из специального поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), соответствующего требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости.

YStYekw
YStYekwżo
DANE TECHNICZNE

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U ₀ /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения	от - 5 до + 70°C
Сопротивление изоляции – мин	20 мОм·км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
Допускаемая температура жилы		Горючесть провода	не распространяет горение
- рабочая	: +70 °С	Испытания горючести	PN-EN 60332-1
- при коротком замыкании	: +150 °С	Изготовление по стандарту	WT-91/К-363

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	3 x 0,75	9,0	49,7	126,0
	4 x 0,75	10,2	59,8	158,0
	5 x 0,75	10,9	71,4	184,0
	8 x 0,75	13,1	101,9	254,0
	3 x 1,0	9,4	59,8	137,5

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	4 x 1,0	10,4	70,7	171,5
	2 x 1,5	9,6	59,9	144,5
	3 x 1,5	10,4	75,5	175,5
	4 x 1,5	11,2	93,1	206,0
	5 x 1,5	12,0	111,9	240,5

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY 300/500 V ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие провода **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY 300/500 V** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие..

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-ND 383, МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по системе Технокабеля , приведенной в нашем *Техническом Информаторе*,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo 300/500 V** защитная зелено-желтая жила расположена в наружном повиве,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка провода из черного шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo 300/500 V** – провода в поливинилхлоридной (ПВХ) оболочке увеличенной механической прочности, черного цвета допускаемые к прокладке снаружи зданий и прямо в земле.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-O 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготовляется из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY 300/500 V

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U _o /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандарту	WT-ТК-15

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	2 x 0,5	5,4	9,6	37,1
	3 x 0,5	5,6	14,4	42,5
	4 x 0,5	6,1	19,2	51,6
	5 x 0,5	6,6	24,0	62,5
	6 x 0,5	7,1	28,8	73,8
	7 x 0,5	7,1	33,6	77,7
	8 x 0,5	8,2	38,4	98,1
	10 x 0,5	8,9	48,0	106,9
	12 x 0,5	9,1	57,6	122,4
	16 x 0,5	10,5	76,8	166,4
	21 x 0,5	11,5	100,8	206,4
	25 x 0,5	12,7	120,0	241,7
	37 x 0,5	14,7	177,6	344,2
	40 x 0,5	15,2	192,0	368,8
	2 x 0,75	5,9	14,4	46,4
	3 x 0,75	6,2	21,6	53,4
	4 x 0,75	6,7	28,8	65,6
	5 x 0,75	7,3	36,0	80,6
	6 x 0,75	7,9	43,2	95,4
	7 x 0,75	7,9	50,4	101,0
	8 x 0,75	9,1	57,6	127,9
	10 x 0,75	10,3	72,0	149,2
	12 x 0,75	10,6	86,4	170,9
	16 x 0,75	11,7	115,2	219,2
	21 x 0,75	12,9	151,2	273,9
	37 x 0,75	16,5	266,4	460,5
	40 x 0,75	17,1	288,0	494,1
	2 x 1,0	6,1	19,2	52,7
	3 x 1,0	6,4	28,8	61,9
	4 x 1,0	7,0	38,4	76,8
	5 x 1,0	7,6	48,0	94,6
	6 x 1,0	8,2	57,6	112,3
	7 x 1,0	8,2	67,2	120,1

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	8 x 1,0	9,5	76,8	151,0
	10 x 1,0	10,7	96,0	176,7
	12 x 1,0	11,0	115,2	203,8
	16 x 1,0	12,2	153,6	262,5
	21 x 1,0	13,4	201,6	330,0
	25 x 1,0	15,1	240,0	395,1
	37 x 1,0	17,2	355,2	558,5
	40 x 1,0	17,8	384,0	600,2
	2 x 1,5	7,1	28,8	71,8
	3 x 1,5	7,5	43,2	84,9
	4 x 1,5	8,2	57,6	106,4
	5 x 1,5	8,9	72,0	132,2
	6 x 1,5	9,7	86,4	157,9
	7 x 1,5	9,7	100,8	169,2
	8 x 1,5	11,7	115,2	224,8
	10 x 1,5	12,7	144,0	248,2
	12 x 1,5	13,1	172,8	287,7
	16 x 1,5	14,7	230,4	380,4
	21 x 1,5	16,3	302,4	479,2
	25 x 1,5	18,1	360,0	564,3
	37 x 1,5	21,1	532,8	823,1
	40 x 1,5	21,9	576,0	884,3
	2 x 2,5	7,9	48,0	97,9
	3 x 2,5	8,4	72,0	119,0
	4 x 2,5	9,1	96,0	151,4
	5 x 2,5	10,4	120,0	198,2
	6 x 2,5	11,3	144,0	236,9
	7 x 2,5	11,3	168,0	255,9
	8 x 2,5	13,1	192,0	320,1
	10 x 2,5	14,5	240,0	364,9
	12 x 2,5	15,0	288,0	425,3
	16 x 2,5	16,6	384,0	555,0

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-Nr 300/500 V
ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-Nr 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-Nr 300/500 V** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-Nr 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие..

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета с печатанным белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-Nr 300/500 V**, защитная зелено-желтая жила расположена в наружном повиве,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка провода из черного шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОКОНТРОЛ YvKSLY-Nr 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YvKSLYżo-Nr 300/500 V** – провода в поливинилхлоридной (ПВХ) оболочке увеличенной механической прочности, черного цвета допускаемые к прокладке снаружи зданий и прямо в земле.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-Nr-O 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-Nr 300/500 V

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U ₀ /U	300 500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандарту	WT-ТК-15

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

№ изделия	Число жил x сечение жил		Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)	№ изделия	Число жил x сечение жил		Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм					штук x мм ²	мм			
	2 x 0,5	5,4		9,6	37,1		8 x 1,0	9,5		76,8	151,0
	3 x 0,5	5,6		14,4	42,5		10 x 1,0	10,7		96,0	176,7
	4 x 0,5	6,1		19,2	51,6		12 x 1,0	11,0		115,2	203,8
	5 x 0,5	6,6		24,0	62,5		16 x 1,0	12,2		153,6	262,5
	6 x 0,5	7,1		28,8	73,8		21 x 1,0	13,4		201,6	330,0
	7 x 0,5	7,1		33,6	77,7		25 x 1,0	15,1		240,0	395,1
	8 x 0,5	8,2		38,4	98,1		32 x 1,0	16,3		307,2	490,1
	10 x 0,5	8,9		48,0	106,9		34 x 1,0	16,7		326,4	520,2
	12 x 0,5	9,1		57,6	122,4		37 x 1,0	17,2		355,2	558,5
	16 x 0,5	10,5		76,8	166,4		40 x 1,0	17,8		384,0	600,2
	21 x 0,5	11,5		100,8	206,4						
	25 x 0,5	12,7		120,0	241,7		2 x 1,5	7,1		28,8	71,8
	37 x 0,5	14,7		177,6	344,2		3 x 1,5	7,5		43,2	84,9
	40 x 0,5	15,2		192,0	368,8		4 x 1,5	8,2		57,6	106,4
							5 x 1,5	8,9		72,0	132,2
	2 x 0,75	5,9		14,4	46,4		6 x 1,5	9,7		86,4	157,9
	3 x 0,75	6,2		21,6	53,4		7 x 1,5	9,7		100,8	169,2
	4 x 0,75	6,7		28,8	65,6		8 x 1,5	11,7		115,2	224,8
	5 x 0,75	7,3		36,0	80,6		10 x 1,5	12,7		144,0	248,2
	6 x 0,75	7,9		43,2	95,4		12 x 1,5	13,1		172,8	287,7
	7 x 0,75	7,9		50,4	101,0		16 x 1,5	14,7		230,4	380,4
	8 x 0,75	9,1		57,6	127,9		21 x 1,5	16,3		302,4	479,2
	10 x 0,75	10,3		72,0	149,2		25 x 1,5	18,1		360,0	564,3
	12 x 0,75	10,6		86,4	170,9		37 x 1,5	21,1		532,8	823,1
	16 x 0,75	11,7		115,2	219,2						
	21 x 0,75	12,9		151,2	273,9		2 x 2,5	7,9		48,0	97,9
	25 x 0,75	14,5		180,0	328,2		3 x 2,5	8,4		72,0	119,0
	40 x 0,75	17,1		288,0	494,1		4 x 2,5	9,1		96,0	151,4
							5 x 2,5	10,4		120,0	198,2
	2 x 1,0	6,1		19,2	52,7		6 x 2,5	11,3		144,0	236,9
	3 x 1,0	6,4		28,8	61,9		7 x 2,5	11,3		168,0	255,9
	4 x 1,0	7,0		38,4	76,8		8 x 2,5	13,1		192,0	320,1
	5 x 1,0	7,6		48,0	94,6		10 x 2,5	14,5		240,0	364,9
	6 x 1,0	8,2		57,6	112,3		12 x 2,5	15,0		288,0	425,3
	7 x 1,0	8,2		67,2	120,1		16 x 2,5	16,6		384,0	555,0

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P 300/500 V ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-Nr 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие провода парной скрутки **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P 300/500 V** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-Nr 300/500 V** предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение парной скрутки уменьшает взаимное воздействие, передаваемых по проводе сигналов, а также уменьшает влияние наружных помех.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по стандарту PN-92/T-90321 (соответствующему МЭК 189-2) в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P 300/500 V**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSL-P-Nr 300/500 V**,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка провода из черного шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОКОНТРОЛ YvKSLY-P 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YvKSLY-P-Nr 300/500 V** – провода в поливинилхлоридной (ПВХ) оболочке увеличенной механической прочности, черного цвета допускаемые к прокладке снаружи зданий и прямо в земле.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-O 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОКОНТРОЛ UKSLY-P 300/500 V

ТЕХНОКОНТРОЛ UKSLY-P-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандарту	WT-ТК-17

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

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
7.3.164	2 x 2 x 0,5	7,8	19,2	59,0
7.3.165	3 x 2 x 0,5	8,3	28,8	75,5
7.3.166	4 x 2 x 0,5	9,0	38,4	93,2
7.3.167	5 x 2 x 0,5	10,3	48,0	121,0
7.3.168	6 x 2 x 0,5	11,2	57,6	140,0
7.3.169	7 x 2 x 0,5	11,2	67,2	154,5
7.3.170	8 x 2 x 0,5	11,9	76,8	172,5
7.3.171	10 x 2 x 0,5	13,4	96,0	209,5
7.3.172	12 x 2 x 0,5	14,1	115,2	241,5
7.3.173	14 x 2 x 0,5	15,2	134,4	282,5
7.3.174	16 x 2 x 0,5	16,1	153,6	316,5
7.3.175	18 x 2 x 0,5	16,9	172,8	349,5
7.3.176	20 x 2 x 0,5	17,7	192,0	383,0
7.3.177	24 x 2 x 0,5	19,5	230,4	467,0
7.3.178	25 x 2 x 0,5	19,9	240,0	483,5
7.3.179	27 x 2 x 0,5	20,5	259,2	517,0
7.3.180	30 x 2 x 0,5	21,5	288,0	566,5
7.3.181	31 x 2 x 0,5	21,8	297,6	583,0
7.3.182	33 x 2 x 0,5	22,4	316,8	616,0
7.3.187	2 x 2 x 0,75	8,7	28,8	74,5
7.3.188	3 x 2 x 0,75	9,2	43,2	97,0
7.3.189	4 x 2 x 0,75	10,5	57,6	130,5
7.3.190	5 x 2 x 0,75	11,5	72,0	156,0
7.3.192	7 x 2 x 0,75	12,5	100,8	201,5
7.3.193	8 x 2 x 0,75	13,3	115,2	225,5
7.3.194	10 x 2 x 0,75	15,3	144,0	282,5
7.3.195	12 x 2 x 0,75	16,0	172,8	327,0
7.3.197	16 x 2 x 0,75	18,1	230,4	419,5
7.3.198	18 x 2 x 0,75	19,4	259,2	483,0
7.3.199	20 x 2 x 0,75	20,3	288,0	529,5
7.3.200	24 x 2 x 0,75	22,0	345,6	621,0
7.3.201	25 x 2 x 0,75	22,4	360,0	643,5
7.3.202	27 x 2 x 0,75	23,6	388,8	711,0

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
7.3.207	2 x 2 x 1,0	9,0	38,8	86,0
7.3.208	3 x 2 x 1,0	9,6	57,6	113,5
7.3.209	4 x 2 x 1,0	10,9	76,8	153,0
7.3.210	5 x 2 x 1,0	12,0	97,0	183,5
7.3.212	7 x 2 x 1,0	13,0	134,4	239,5
7.3.214	10 x 2 x 1,0	15,9	192,0	337,0
7.3.215	12 x 2 x 1,0	16,7	232,8	392,0
7.3.216	14 x 2 x 1,0	17,8	268,8	449,0
7.3.217	16 x 2 x 1,0	19,3	307,2	523,0
7.3.218	18 x 2 x 1,0	20,3	345,6	580,0
7.3.219	20 x 2 x 1,0	21,2	384,0	637,0
7.3.220	24 x 2 x 1,0	23,4	460,8	771,0
7.3.226	2 x 2 x 1,5	11,1	57,6	128,0
7.3.227	3 x 2 x 1,5	11,8	86,4	168,5
7.3.228	4 x 2 x 1,5	13,0	115,2	212,5
7.3.229	5 x 2 x 1,5	14,5	144,0	263,5
7.3.231	7 x 2 x 1,5	15,8	201,6	345,5
7.3.233	10 x 2 x 1,5	19,5	288,0	495,0
7.3.234	12 x 2 x 1,5	20,5	345,6	576,0
7.3.235	14 x 2 x 1,5	21,9	403,2	660,0
7.3.236	16 x 2 x 1,5	23,6	460,8	765,0
7.3.238	20 x 2 x 1,5	26,0	576,0	933,5
7.3.242	2 x 2 x 2,5	12,5	96,0	176,0
7.3.243	3 x 2 x 2,5	13,3	144,0	237,5
7.3.244	4 x 2 x 2,5	14,8	192,0	309,0
7.3.245	5 x 2 x 2,5	16,3	240,0	376,0
7.3.247	7 x 2 x 2,5	17,8	336,0	499,5
7.3.249	10 x 2 x 2,5	22,1	480,0	715,0
7.3.250	12 x 2 x 2,5	23,6	576,0	859,5
7.3.251	14 x 2 x 2,5	25,2	672,0	987,5
7.3.252	16 x 2 x 2,5	26,7	768,0	1115,5

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw 300/500 V ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw 300/500 V** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo 300/500 V**, предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие..

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех, а также предотвращает излучение помех проводом.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по системе Технокабеля, приведенной в нашем *Техническом Информаторе*,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo 300/500 V** защитная зелено-желтая жила расположена в наружном повиве,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода из черного шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-O 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw 300/500 V

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U_o/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 5 до + 70°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандарту	WT-ТК-15

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)	№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			мм		кг/км			штук x мм ²
	2 x 0,5	5,5	11,9	41,4		5 x 1,0	7,7	52,7	101,3
	3 x 0,5	5,7	16,7	46,5		6 x 1,0	8,3	62,3	119,6
	4 x 0,5	6,2	21,5	55,6		7 x 1,0	8,3	71,9	127,3
	5 x 0,5	6,7	26,3	67,1		8 x 1,0	9,6	81,5	157,9
	6 x 0,5	7,2	31,1	78,1		10 x 1,0	10,8	100,7	184,3
	7 x 0,5	7,2	35,9	82,0		12 x 1,0	11,1	119,9	211,2
	8 x 0,5	8,3	40,7	102,9		16 x 1,0	12,3	158,3	270,5
	10 x 0,5	9,0	50,3	111,5		21 x 1,0	13,5	206,3	338,3
	12 x 0,5	9,2	59,9	127,0		25 x 1,0	15,2	244,7	403,7
	16 x 0,5	10,6	79,1	171,7		37 x 1,0	17,3	359,9	567,4
	21 x 0,5	11,6	103,1	211,5					
	25 x 0,5	12,8	122,3	247,0		2 x 1,5	7,2	35,8	80,9
	34 x 0,5	14,2	165,5	320,9		3 x 1,5	7,6	50,2	93,9
	37 x 0,5	14,8	179,9	349,8		4 x 1,5	8,3	64,6	116,0
	40 x 0,5	15,3	194,3	375,0		5 x 1,5	9,0	79,0	141,5
						6 x 1,5	9,8	93,4	167,8
	2 x 0,75	6,0	19,1	52,7		7 x 1,5	9,8	107,8	179,1
	3 x 0,75	6,3	26,3	59,8		8 x 1,5	11,8	122,2	235,1
	4 x 0,75	6,8	33,5	72,6		10 x 1,5	12,8	151,0	258,2
	5 x 0,75	7,4	40,7	87,2		12 x 1,5	13,2	179,8	297,7
	6 x 0,75	8,0	47,9	102,0		16 x 1,5	14,8	237,4	390,8
	7 x 0,75	8,0	55,1	107,7		21 x 1,5	16,4	309,4	489,9
	8 x 0,75	9,2	62,3	134,9		25 x 1,5	18,2	367,0	575,4
	10 x 0,75	10,4	76,7	156,9		37 x 1,5	21,2	539,8	834,8
	12 x 0,75	10,7	91,1	178,6					
	16 x 0,75	11,8	119,9	227,2		2 x 2,5	8,0	55,0	106,9
	21 x 0,75	13,0	155,9	281,6		3 x 2,5	8,5	79,0	128,6
	25 x 0,75	14,6	184,7	336,3		4 x 2,5	9,2	103,0	160,7
	37 x 0,75	16,6	271,1	468,9		5 x 2,5	10,5	127,0	208,2
	40 x 0,75	17,2	292,7	503,1		6 x 2,5	11,4	151,0	246,6
						7 x 2,5	11,4	175,0	265,6
	2 x 1,0	6,2	23,9	59,1		8 x 2,5	13,2	199,0	330,2
	3 x 1,0	6,5	33,5	68,9		10 x 2,5	14,6	247,0	375,3
	4 x 1,0	7,1	43,1	83,8		12 x 2,5	15,1	295,0	435,7

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-Nr 300/500 V
ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-Nr 300/500 V** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых установках контроля, защиты и управления, в цепях питания, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, системы климатизации и другие..

Общий экран защищает провод от влияния наружных электромагнитных помех, а также предотвращает излучение помех проводом.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета с печатанным белым номером жилы,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr 300/500 V**, защитная зелено-желтая жила расположена в наружном повиве,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода из черного шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-Nr-O 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей :

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-Nr 300/500 V

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Рабочее напряжение U_o/U	300 500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандарту	WT-ТК-15

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

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	2 x 0,5	5,5	11,9	41,4
	3 x 0,5	5,7	16,7	46,5
	4 x 0,5	6,2	21,5	55,6
	5 x 0,5	6,7	26,3	67,1
	6 x 0,5	7,2	31,1	78,1
	7 x 0,5	7,2	35,9	82,0
	8 x 0,5	8,3	40,7	102,9
	10 x 0,5	9,0	50,3	111,5
	12 x 0,5	9,2	59,9	127,0
	16 x 0,5	10,6	79,1	171,7
	21 x 0,5	11,6	103,1	211,5
	25 x 0,5	12,8	122,3	247,0
	37 x 0,5	14,8	179,9	349,8
	40 x 0,5	15,3	194,3	375,0
	2 x 0,75	6,0	19,1	52,7
	3 x 0,75	6,3	26,3	59,8
	4 x 0,75	6,8	33,5	72,6
	5 x 0,75	7,4	40,7	87,2
	6 x 0,75	8,0	47,9	102,0
	7 x 0,75	8,0	55,1	107,7
	8 x 0,75	9,2	62,3	134,9
	10 x 0,75	10,4	76,7	156,9
	12 x 0,75	10,7	91,1	178,6
	16 x 0,75	11,8	119,9	227,2
	21 x 0,75	13,0	155,9	281,6
	25 x 0,75	14,6	184,7	336,3
	37 x 0,75	16,6	271,1	468,9
	2 x 1,0	6,2	23,9	59,1
	3 x 1,0	6,5	33,5	68,9
	4 x 1,0	7,1	43,1	83,8
	5 x 1,0	7,7	52,7	101,3
	6 x 1,0	8,3	62,3	119,6
	7 x 1,0	8,3	71,9	127,3

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	8 x 1,0	9,6	81,5	157,9
	10 x 1,0	10,8	100,7	184,3
	12 x 1,0	11,1	119,9	211,2
	16 x 1,0	12,3	158,3	270,5
	21 x 1,0	13,5	206,3	338,3
	25 x 1,0	15,2	244,7	403,7
	37 x 1,0	17,3	359,9	567,4
	40 x 1,0	17,9	388,7	608,9
	2 x 1,5	7,2	35,8	80,9
	3 x 1,5	7,6	50,2	93,9
	4 x 1,5	8,3	64,6	116,0
	5 x 1,5	9,0	79,0	141,5
	6 x 1,5	9,8	93,4	167,8
	7 x 1,5	9,8	107,8	179,1
	8 x 1,5	11,8	122,2	235,1
	10 x 1,5	12,8	151,0	258,2
	12 x 1,5	13,2	179,8	297,7
	16 x 1,5	14,8	237,4	390,8
	21 x 1,5	16,4	309,4	489,9
	25 x 1,5	18,2	367,0	575,4
	37 x 1,5	21,2	539,8	834,8
	40 x 1,5	22,0	583,0	896,1
	2 x 2,5	8,0	55,0	106,9
	3 x 2,5	8,5	79,0	128,6
	4 x 2,5	9,2	103,0	160,7
	5 x 2,5	10,5	127,0	208,2
	6 x 2,5	11,4	151,0	246,6
	7 x 2,5	11,4	175,0	265,6
	8 x 2,5	13,2	199,0	330,2
	10 x 2,5	14,6	247,0	375,3
	12 x 2,5	15,1	295,0	435,7
	16 x 2,5	16,7	391,0	565,7

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P 300/500 V ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие экранированные провода парной скрутки **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P 300/500 V** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr 300/500 V** предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение парной скрутки уменьшает взаимное воздействие, передаваемых по проводе сигналов.

Общий статический экран защищает цепи провода от влияния помех индуктированных наружным электрическим полем.

Специальная конструкция провода обеспечивает достижение большой гибкости и механической прочности.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-HD 383, МЭК 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по стандарту PN-92/T-90321 (соответствующему МЭК 189-2) в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P 300/500 V**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr 300/500 V**,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода из черного шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-O 300/500 V и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов изготавливается из специальной термопластичной пластмассы производной, поливинилхлорида (ПВХ), удовлетворяющей:

- требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости,
- требованиям проверки стойкости к действию смеси нефтепродуктов по французской методике.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P 300/500 V
ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr 300/500 V**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

Рабочее напряжение U ₀ /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	20 МОм·км	подвижная прокладка	от - 5 до + 70°C
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	15 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандарту	WT-ТК-17

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

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
7.5.166	2 x 2 x 0,5	7,9	21,8	63,5
7.5.167	3 x 2 x 0,5	8,4	31,8	80,5
7.5.168	4 x 2 x 0,5	9,1	41,1	98,0
7.5.169	5 x 2 x 0,5	10,4	50,8	126,0
7.5.170	6 x 2 x 0,5	11,3	60,5	145,0
7.5.171	7 x 2 x 0,5	11,3	70,2	159,5
7.5.172	8 x 2 x 0,5	12,0	79,9	178,0
7.5.173	10 x 2 x 0,5	13,5	99,2	215,5
7.5.174	12 x 2 x 0,5	14,2	118,6	247,1
7.5.175	14 x 2 x 0,5	15,3	137,9	288,5
7.5.176	16 x 2 x 0,5	16,2	157,3	322,5
7.5.177	18 x 2 x 0,5	17,0	176,6	356,5
7.5.178	20 x 2 x 0,5	17,8	196,0	389,5
7.5.179	24 x 2 x 0,5	19,6	234,7	474,0
7.5.180	25 x 2 x 0,5	20,0	244,4	490,5
7.5.182	30 x 2 x 0,5	21,6	292,8	573,5
7.5.183	31 x 2 x 0,5	21,9	302,5	590,0
7.5.184	33 x 2 x 0,5	22,5	321,8	623,5
7.5.185	2 x 2 x 0,75	8,8	33,9	81,5
7.5.189	3 x 2 x 0,75	9,3	48,5	104,0
7.5.190	4 x 2 x 0,75	10,6	63,0	138,0
7.5.191	5 x 2 x 0,75	11,6	77,5	163,0
7.5.193	7 x 2 x 0,75	12,6	106,6	209,0
7.5.195	10 x 2 x 0,75	15,4	150,2	291,0
7.5.196	12 x 2 x 0,75	16,1	179,3	335,5
7.5.197	14 x 2 x 0,75	17,2	208,4	382,5
7.5.198	16 x 2 x 0,75	18,2	237,4	428,0
7.5.201	24 x 2 x 0,75	22,1	353,8	631,0
7.5.203	27 x 2 x 0,75	23,7	397,4	720,5

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
7.5.208	2 x 2 x 1,0	8,9	43,6	93,0
7.5.209	3 x 2 x 1,0	9,5	63,0	120,5
7.5.210	4 x 2 x 1,0	10,6	82,4	160,5
7.5.211	5 x 2 x 1,0	11,7	101,8	191,5
7.5.213	7 x 2 x 1,0	12,9	140,6	247,5
7.5.214	10 x 2 x 1,0	16,0	198,8	345,5
7.5.216	12 x 2 x 1,0	16,8	237,6	400,5
7.5.217	14 x 2 x 1,0	17,9	276,4	457,5
7.5.218	16 x 2 x 1,0	19,4	315,2	532,0
7.5.221	24 x 2 x 1,0	23,5	470,4	780,5
7.5.226	2 x 2 x 1,5	11,2	64,6	137,5
7.5.227	3 x 2 x 1,5	11,9	93,4	179,0
7.5.228	4 x 2 x 1,5	13,1	122,2	222,5
7.5.229	5 x 2 x 1,5	14,6	151,0	273,5
7.5.231	7 x 2 x 1,5	15,9	208,6	356,5
7.5.233	10 x 2 x 1,5	19,6	295,0	506,5
7.5.234	12 x 2 x 1,5	20,6	352,6	587,5
7.5.235	14 x 2 x 1,5	22,0	410,2	671,5
7.5.236	16 x 2 x 1,5	23,7	467,8	777,5
7.5.238	20 x 2 x 1,5	26,1	583,0	946,5
7.5.245	2 x 2 x 2,5	12,6	103,0	186,0
7.5.246	3 x 2 x 2,5	13,4	151,0	248,0
7.5.247	4 x 2 x 2,5	14,9	199,0	319,5
7.5.248	5 x 2 x 2,5	16,4	247,0	386,0
7.5.250	7 x 2 x 2,5	17,9	343,0	510,5
7.5.252	10 x 2 x 2,5	22,2	487,0	727,5
7.5.253	12 x 2 x 2,5	23,7	583,0	871,5
7.5.254	14 x 2 x 2,5	25,3	679,0	1000,5
7.5.255	16 x 2 x 2,5	26,8	775,0	1127,5

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

TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 300/500 V TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода управления **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 300/500 V** и **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 300/500 V** с отдельно экранированными парами, предназначены для работы в силовых установках контроля и защиты, а также в цепях питания.

Применение отдельно экранированных пар обеспечивает в значительной степени уменьшение взаимного воздействия между разными сигналами передаваемыми по проводу.

Общий статический экран защищает цепи провода от влияния помех индуцируемых наружным электрическим полем.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей маслостойкостью.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 5 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил: по стандарту IEC 60189-2 (соответствуют PN-92/T-90321) –провода **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 300/500 V** черный, коричневый с напечатанным белым номером пары - провода **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 300/500 V**
- изолированные жилы скручены в пары,
- статический экран пар из алюмопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- экранированные пары скручены в сердечник,
- сердечник обмотан полиэфирной лентой,
- статический экран из алюмопластмассовой фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), черного цвета RAL 9005, другие цвета по желанию

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-O 300/500 V и **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr-O 300/500 V** – провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов из специального поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), соответствующего требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости.

TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 300/500 V

TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление цепи жил при 20°C - макс.	Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	15,96

Рабочее напряжение U ₀ /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Сопротивление изоляции – мин	20 мОм·км	подвижные соединения	от - 5 до + 70°С
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °С	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °С	Испытания горючести	PN-EN 60332-1
		Изготовление по стандарту	WT-TK-17

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)	Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²					мм			
	2 x 2 x 0,5	8,4	26,7	78,5		2 x 2 x 1,0	9,5	53,4	112,0
	3 x 2 x 0,5	8,9	38,8	101,0		3 x 2 x 1,0	10,6	77,7	159,5
	4 x 2 x 0,5	9,7	50,9	125,5		4 x 2 x 1,0	11,6	102,0	199,0
	5 x 2 x 0,5	11,1	63,0	160,0		5 x 2 x 1,0	12,8	126,3	239,5
	6 x 2 x 0,5	12,0	75,2	186,0		8 x 2 x 1,0	15,0	199,2	359,5
	8 x 2 x 0,5	12,8	99,4	230,5		10 x 2 x 1,0	17,0	247,8	439,0
	10 x 2 x 0,5	14,7	123,7	287,5		12 x 2 x 1,0	17,8	296,4	513,0
	12 x 2 x 0,5	15,4	147,0	333,0					
	14 x 2 x 0,5	16,4	170,4	379,5		2 x 2 x 1,5	11,8	78,7	166,5
	16 x 2 x 0,5	17,3	196,5	426,5		3 x 2 x 1,5	12,3	114,4	219,0
	18 x 2 x 0,5	18,2	220,7	473,5		4 x 2 x 1,5	13,7	150,2	276,5
	24 x 2 x 0,5	21,1	293,5	629,5		5 x 2 x 1,5	15,3	185,9	341,5
						8 x 2 x 1,5	17,7	293,1	506,0
	2 x 2 x 0,75	9,3	43,6	101,0		10 x 2 x 1,5	20,6	364,6	640,0
	3 x 2 x 0,75	10,2	63,0	142,0					
	4 x 2 x 0,75	11,2	82,5	175,5		2 x 2 x 2,5	13,1	116,9	216,0
	5 x 2 x 0,75	12,3	101,9	210,5		3 x 2 x 2,5	13,8	171,7	292,0
	8 x 2 x 0,75	14,4	160,1	313,5		4 x 2 x 2,5	15,5	226,5	378,0
	10 x 2 x 0,75	16,4	198,9	382,5		5 x 2 x 2,5	17,1	281,4	459,0
	12 x 2 x 0,75	17,1	237,8	445,0		8 x 2 x 2,5	20,3	447,9	708,5
	16 x 2 x 0,75	19,8	315,4	591,5		10 x 2 x 2,5	23,6	555,6	892,0

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

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 300/500 V
TECHNOKONTROL YKSLXSžo-Nr 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 300/500 V** и **TECHNOKONTROL YKSLXSžo-Nr 300/500 V** предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение изоляции из сшитого полиэтилена обеспечило возможность достижения малой емкости между жилами провода и увеличения допустимой рабочей температуры жилы до + 90°C.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей маслостойкостью.

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 5 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена (XLPE) – цвет изоляции жил черный с напечатанными белыми номерами жил,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **YKSLXSžo-Nr 300/500 V** зелено-желтая защитная жила расположена в наружном повиве, ,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr-O 300/500 V и **TECHNOKONTROL YKSLXSžo-Nr-O 300/500 V** - провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов из специального поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), соответствующего требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости.

TECHNOKONTROL HKSLXS-Nr 300/500 V и **TECHNOKONTROL HKSLXSžo-Nr 300/500 V** - безгалогенные провода, применяемые там, где требуется увеличенная пожаробезопасность. В случае пожара эти провода не распространяют горение. Они обладают ограниченным дымовыделением, а выделяемые газы не являются коррозионными.

TECHNOKONTROL YvKSLXS-Nr 300/500 V и **TECHNOKONTROL YvKSLXSžo-Nr 300/500 V** - провода управления в оболочке увеличенной стойкости из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), стойкой к ультрафиолетовому излучению, пригодны для прокладки вне зданий и в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 300/500 V

TECHNOKONTROL YKSLXSżo-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	45	50	50	55	65

Рабочее напряжение U ₀ /U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры фиксированная прокладка от - 30 до + 80 °С
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	подвижные соединения от - 5 до + 70°C
Сопротивление изоляции – мин	100 мОм·км	Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр провода
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	Горючесть провода не распространяет горение
Допускаемая температура жилы		Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и МЭК 60332-1
- рабочая	: +90 °С	
- при коротком замыкании :	+250 °С	

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

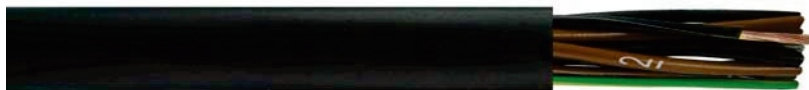
Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	2 x 0,5	6,2	9,6	42,0
	3 x 0,5	6,5	14,4	48,0
	4 x 0,5	7,1	19,2	58,0
	5 x 0,5	7,7	24,0	70,0
	6 x 0,5	8,3	28,8	82,0
	7 x 0,5	8,3	33,6	86,5
	10 x 0,5	10,9	48,0	128,5
	12 x 0,5	11,2	57,6	145,5
	16 x 0,5	12,4	76,8	184,0
	20 x 0,5	13,4	96,0	218,5
	25 x 0,5	15,3	120,0	273,0
	32 x 0,5	16,5	153,6	333,5
	34 x 0,5	17,0	163,2	353,0
	37 x 0,5	17,5	177,6	377,5
	44 x 0,5	20,0	211,2	461,5
	2 x 0,75	6,7	14,4	51,0
	3 x 0,75	7,1	21,6	59,0
	4 x 0,75	7,7	28,8	72,0
	5 x 0,75	8,4	36,0	88,0
	6 x 0,75	9,1	43,2	103,5
	7 x 0,75	9,2	55,1	116,5
	10 x 0,75	12,0	76,7	170,5
	12 x 0,75	12,4	91,1	193,5
	16 x 0,75	13,7	119,9	245,0
	20 x 0,75	15,0	148,7	297,5
	25 x 0,75	17,0	184,7	362,5
	32 x 0,75	18,3	235,1	443,5
	34 x 0,75	19,2	249,5	488,0
	2 x 1,0	6,9	19,2	57,5
	3 x 1,0	7,3	28,8	67,5

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	4 x 1,0	7,9	38,4	83,0
	5 x 1,0	8,7	48,0	102,0
	6 x 1,0	9,4	57,6	120,5
	7 x 1,0	9,4	67,2	128,5
	10 x 1,0	12,3	96,0	190,5
	12 x 1,0	12,7	115,2	218,5
	16 x 1,0	14,1	153,6	280,5
	20 x 1,0	15,4	192,0	344,0
	25 x 1,0	17,5	240,0	421,0
	2 x 1,5	7,5	28,8	70,7
	3 x 1,5	7,9	43,2	85,0
	4 x 1,5	8,7	57,6	106,5
	5 x 1,5	9,5	72,0	130,5
	6 x 1,5	10,7	86,4	165,0
	7 x 1,5	10,7	100,8	177,1
	10 x 1,5	13,5	144,0	246,0
	12 x 1,5	13,9	172,8	284,5
	16 x 1,5	15,7	230,4	375,0
	20 x 1,5	17,0	288,0	452,0
	25 x 1,5	19,7	360,0	573,5
	2 x 2,5	8,3	48,0	96,5
	3 x 2,5	8,8	72,0	119,0
	4 x 2,5	9,6	96,0	150,5
	5 x 2,5	10,9	120,0	196,0
	6 x 2,5	11,9	144,0	233,5
	7 x 2,5	11,9	168,0	253,4
	10 x 2,5	15,3	240,0	361,5
	12 x 2,5	15,8	288,0	420,5
	16 x 2,5	17,5	384,0	546,5
	20 x 2,5	19,5	480,0	681,5

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

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V** парной скрутки, предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение парной скрутки уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводу сигналами и уменьшает влияние наружных помех.

Применение изоляции из сшитого полиэтилена обеспечило возможность достижения малой емкости парных цепей провода и увеличения допускаемой рабочей температуры жилы до + 90°C.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей маслостойкостью

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 5 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена (XLPE) – цвета изоляции жил в парах: черный, коричневый с напечатанным белым номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr-O 300/500 V - провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов из специального поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), соответствующего требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости.

TECHNOKONTROL HKSLXS-P-Nr 300/500 V - безгалогенные провода, применяемые там, где требуется увеличенная пожаробезопасность. В случае пожара эти провода не распространяют горение. Они обладают ограниченным дымовыделением, а выделяемые газы не являются коррозионными.

TECHNOKONTROL YvKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV - провода управления в оболочке увеличенной стойкости из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), стойкой к ультрафиолетовому излучению, пригодны для прокладки вне зданий и непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 300/500 V

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	78,0	52,0	39,0	26,6	15,96
Емкость пары жил при 1 кГц, около	нФ/км	50	55	55	60	65

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мОм·км	подвижные соединения	от - 5 до + 70°С
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
Допускаемая температура жилы		Горючесть провода	не распространяет горение
- рабочая	: +90 °С	Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и МЭК 60332-1
- при коротком замыкании	: +250 °С		

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	9,2	19,2	67,0
	3 x 2 x 0,5	9,7	28,8	85,0
	4 x 2 x 0,5	11,1	38,4	114,0
	5 x 2 x 0,5	12,1	48,0	135,0
	6 x 2 x 0,5	13,2	57,6	156,0
	8 x 2 x 0,5	14,1	76,8	191,5
	10 x 2 x 0,5	16,2	96,0	239,5
	12 x 2 x 0,5	17,0	115,2	274,5
	16 x 2 x 0,5	19,6	153,6	366,5
	18 x 2 x 0,5	20,6	172,8	404,0
	24 x 2 x 0,5	23,7	230,4	536,0
	27 x 2 x 0,5	25,0	259,2	592,0
	30 x 2 x 0,5	26,2	288,0	646,5
	31 x 2 x 0,5	26,5	297,6	665,0
	33 x 2 x 0,5	27,3	316,8	701,0
	2 x 2 x 0,75	10,5	28,8	92,0
	3 x 2 x 0,75	11,1	43,2	116,0
	4 x 2 x 0,75	12,1	57,6	143,0
	5 x 2 x 0,75	13,3	72,0	170,1
	8 x 2 x 0,75	15,7	115,2	252,0
	10 x 2 x 0,75	17,9	144,0	307,0
	12 x 2 x 0,75	19,1	172,8	371,0
	16 x 2 x 0,75	21,6	230,4	472,0
	18 x 2 x 0,75	22,8	259,2	522,0
	20 x 2 x 0,75	24,2	288,0	593,5
	25 x 2 x 0,75	26,7	360,0	717,5
	27 x 2 x 0,75	27,6	388,0	767,0
	30 x 2 x 0,75			
	2 x 2 x 1,0	10,9	38,4	194,0

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	3 x 2 x 1,0	11,4	57,6	133,0
	4 x 2 x 1,0	12,6	76,8	165,5
	5 x 2 x 1,0	13,8	96,0	198,0
	8 x 2 x 1,0	16,3	153,6	296,0
	10 x 2 x 1,0	18,9	192,0	378,5
	12 x 2 x 1,0	19,8	230,4	436,5
	14 x 2 x 1,0	21,1	268,8	498,0
	16 x 2 x 1,0	22,4	307,2	558,0
	20 x 2 x 1,0	25,1	384,0	702,0
	24 x 2 x 1,0	27,2	460,8	822,0
	2 x 2 x 1,5	11,8	57,6	129,0
	3 x 2 x 1,5	12,5	86,4	169,0
	4 x 2 x 1,5	13,8	115,2	211,5
	5 x 2 x 1,5	15,4	144,0	262,0
	6 x 2 x 1,5	16,8	172,8	306,5
	8 x 2 x 1,5	17,9	230,4	384,5
	10 x 2 x 1,5	20,8	288,0	490,5
	12 x 2 x 1,5	21,8	345,6	569,0
	16 x 2 x 1,5	25,1	460,8	756,5
	20 x 2 x 1,5	27,7	576,0	920,5
	2 x 2 x 2,5	13,2	96,0	176,0
	3 x 2 x 2,5	14,0	144,0	236,5
	4 x 2 x 2,5	15,5	192,0	307,5
	5 x 2 x 2,5	17,2	240,0	372,5
	7 x 2 x 2,5	19,2	336,0	511,5
	10 x 2 x 2,5	23,8	480,0	729,5
	12 x 2 x 2,5	24,9	576,0	850,0
	14 x 2 x 2,5	26,6	672,0	975,5
	16 x 2 x 2,5	28,3	768,0	1100,0

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

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 300/500 V
TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 300/500 V** и **TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 300/500 V** предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение изоляции из сшитого полиэтилена обеспечило возможность достижения малой емкости между жилами провода и увеличения допускаемой рабочей температуры жилы до + 90°C.

Общий статический экран защищает цепи провода от помех, индуцированных внешними электрическими полями

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей маслостойкостью

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 5 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена (XLPE) – цвет изоляции жил черный, с напечатанными белыми номерами жил,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **YKSLXSekwżo-Nr 300/500 V** зелено-желтая защитная жила расположена в наружном повиве, ,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr-O 300/500 V и **TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr-O 300/500 V** - провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов из специального поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), соответствующего требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости.

TECHNOKONTROL HKSLXSekw-Nr 300/500 V и **TECHNOKONTROL HKSLXSekwżo-Nr 300/500 V** - безгалогенные провода, применяемые там, где требуется увеличенная пожаробезопасность. В случае пожара эти провода не распространяют горение. Они обладают ограниченным дымовыделением, а выделяемые газы не являются коррозионными.

TECHNOKONTROL YvKSLXSekw-Nr 300/500 V и **TECHNOKONTROL YvKSLXSekwżo-Nr 300/500 V** - провода управления в оболочке увеличенной стойкости из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), стойкой к ультрафиолетовому излучению, пригодны для прокладки вне зданий и в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 300/500 V

TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	50	55	60	65	70

Рабочее напряжение U_o/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мОм·км	подвижные соединения	от - 5 до + 70 °С
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
Допускаемая температура жилы		Горючесть провода	не распространяет горение
- рабочая	: +90 °С	Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и МЭК 60332-1
- при коротком замыкании	: +250 °С		

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	6,3	11,9	46,0
	3 x 0,5	6,6	16,7	52,0
	4 x 0,5	7,2	21,5	62,0
	5 x 0,5	7,8	26,3	74,0
	6 x 0,5	8,4	31,1	87,0
	7 x 0,5	8,4	35,9	91,0
	10 x 0,5	11,0	50,3	133,5
	12 x 0,5	11,3	59,9	150,5
	16 x 0,5	12,5	79,1	189,5
	20 x 0,5	13,5	98,3	224,0
	25 x 0,5	15,4	122,3	279,0
	32 x 0,5	16,6	155,9	339,5
	34 x 0,5	17,1	165,5	359,5
	37 x 0,5	17,6	179,9	383,5
	40 x 0,5	18,2	194,3	410,0
	2 x 0,75	6,8	19,1	57,5
	3 x 0,75	7,2	26,3	65,5
	4 x 0,75	7,8	33,5	78,5
	5 x 0,75	8,5	40,7	95,0
	6 x 0,75	9,2	47,9	110,5
	7 x 0,75	9,2	55,1	116,5
	10 x 0,75	12,0	76,7	170,5
	12 x 0,75	12,4	91,1	193,5
	16 x 0,75	13,7	119,9	245,0
	20 x 0,75	15,0	148,7	297,5
	25 x 0,75	17,0	184,7	362,5
	32 x 0,75	18,3	235,1	443,5
	34 x 0,75	19,2	249,5	488,0
	2 x 1,0	7,0	23,9	64,0
	3 x 1,0	7,4	33,5	74,0

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	4 x 1,0	8,0	43,1	90,0
	5 x 1,0	8,8	52,7	109,0
	6 x 1,0	9,5	62,3	127,5
	7 x 1,0	9,5	71,9	135,5
	10 x 1,0	12,4	100,7	198,0
	12 x 1,0	12,8	119,9	226,0
	16 x 1,0	14,2	158,3	288,5
	20 x 1,0	15,5	196,7	352,0
	25 x 1,0	17,6	244,7	429,5
	2 x 1,5	7,6	35,8	80,0
	3 x 1,5	8,0	50,2	94,0
	4 x 1,5	8,8	64,6	115,5
	5 x 1,5	9,6	79,0	140,0
	6 x 1,5	10,8	93,4	175,0
	7 x 1,5	10,8	107,8	187,0
	10 x 1,5	13,6	151,0	256,5
	12 x 1,5	14,0	179,8	295,0
	16 x 1,5	15,8	237,4	285,5
	20 x 1,5	17,1	295,0	463,0
	25 x 1,5	19,8	367,0	584,5
	2 x 2,5	8,4	55,0	106,0
	3 x 2,5	8,9	79,0	128,0
	4 x 2,5	9,7	103,0	160,0
	5 x 2,5	11,0	127,0	206,0
	6 x 2,5	12,0	151,0	243,5
	7 x 2,5	12,0	175,0	263,5
	10 x 2,5	15,4	247,0	372,5
	12 x 2,5	15,9	295,0	431,0
	14 x 2,5	16,7	343,0	492,0
	16 x 2,5	17,6	391,0	557,5

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

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr 300/500 V**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr 300/500 V** парной скрутки, предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение парной скрутки уменьшает взаимовоздействие между передаваемыми по проводу сигналами.

Общий статический экран защищает цепи провода от помех, индуцированных внешними электрическими полями

Применение изоляции из сшитого полиэтилена обеспечило возможность достижения малой емкости парных цепей провода и увеличения допускаемой рабочей температуры жилы до + 90°C.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей маслостойкостью

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 5 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена (XLPE) – цвета изоляции жил в парах: черный, коричневый с напечатанным белым номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr-O 300/500 V - провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов из специального поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), соответствующего требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости.

TECHNOKONTROL HKSLXSekw-P-Nr 300/500 V - безгалогенные провода, применяемые там, где требуется увеличенная пожаробезопасность. В случае пожара эти провода не распространяют горение. Они обладают ограниченным дымовыделением, а выделяемые газы не являются коррозионными.

TECHNOKONTROL YvKSLXSekw-P-Nr 300/500 V - провода управления в оболочке увеличенной стойкости из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), стойкой к ультрафиолетовому излучению, пригодны для прокладки вне зданий и непосредственно в земле..

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr 300/500 V

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	78,0	52,0	39,0	26,6	15,96
Емкость пары жил при 1 кГц, около	нФ/км	55	60	60	65	70

 Рабочее напряжение U_0/U 300/500 В

Испытание напряжением 3,0 кВ эфф

Сопротивление изоляции – мин 100 мОм·км

Индуктивность, около 0,7 мГн/км

Допускаемая температура жилы

- рабочая : +90 °C
- при коротком замыкании : +250 °C

Диапазон рабочей температуры

 фиксированная прокладка от - 30 до + 80 °C
 подвижные соединения от - 5 до + 70 °C

Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр провода

Горючесть провода не распространяет горение

Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и МЭК 60332-1

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	9,3	21,5	71,5
	3 x 2 x 0,5	10,2	31,1	99,0
	4 x 2 x 0,5	11,2	40,7	119,0
	5 x 2 x 0,5	12,2	50,3	140,5
	6 x 2 x 0,5	13,3	59,9	161,5
	8 x 2 x 0,5	14,2	79,1	197,0
	10 x 2 x 0,5	16,3	98,3	245,5
	12 x 2 x 0,5	17,1	117,5	281,0
	16 x 2 x 0,5	19,7	155,9	373,5
	18 x 2 x 0,5	20,7	175,1	411,0
	24 x 2 x 0,5	23,8	232,7	544,0
	27 x 2 x 0,5	25,1	261,5	600,0
	30 x 2 x 0,5	26,3	290,3	655,0
	2 x 2 x 0,75	10,6	33,5	99,0
	3 x 2 x 0,75	11,2	47,9	123,5
	4 x 2 x 0,75	12,2	62,3	150,5
	5 x 2 x 0,75	13,4	76,7	178,5
	8 x 2 x 0,75	15,8	119,9	260,5
	10 x 2 x 0,75	18,0	148,7	315,0
	12 x 2 x 0,75	19,2	177,5	380,0
	16 x 2 x 0,75	21,7	235,1	481,5
	18 x 2 x 0,75	23,3	263,9	553,0
	2 x 2 x 1,0	10,9	43,1	111,0

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	3 x 2 x 1,0	11,5	62,3	140,5
	4 x 2 x 1,0	12,7	81,5	173,0
	5 x 2 x 1,0	13,9	100,7	206,0
	8 x 2 x 1,0	16,4	158,3	304,0
	10 x 2 x 1,0	19,0	196,7	387,5
	12 x 2 x 1,0	19,9	235,1	445,5
	14 x 2 x 1,0	21,2	273,5	507,5
	16 x 2 x 1,0	22,5	311,9	568,5
	2 x 2 x 1,5	11,9	64,6	39,0
	3 x 2 x 1,5	12,6	93,4	179,0
	4 x 2 x 1,5	13,9	122,2	222,0
	5 x 2 x 1,5	15,5	151,0	273,0
	8 x 2 x 1,5	18,0	237,4	395,5
	10 x 2 x 1,5	20,9	295,0	502,5
	12 x 2 x 1,5	21,9	352,6	581,0
	14 x 2 x 1,5	23,8	410,2	686,0
	2 x 2 x 2,5	13,3	103,0	186,0
	3 x 2 x 2,5	14,1	151,0	247,0
	4 x 2 x 2,5	15,7	199,0	318,0
	5 x 2 x 2,5	17,3	247,0	383,5
	7 x 2 x 2,5	19,3	343,0	523,0
	10 x 2 x 2,5	23,9	487,0	742,0
	12 x 2 x 2,5	25,0	583,0	863,0

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

TECHNOKONTROL YKSLXSekpekW-Nr 300/500 V

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXSekpekW-Nr 300/500 V** в общем экране и с отдельно экранированными парами, предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение отдельно экранированных пар в большой степени уменьшает взаимодействие между передаваемыми по проводе сигналами.

Общий статический экран защищает цепи провода от помех, индуцированных внешними электрическими полями

Применение изоляции из сшитого полиэтилена обеспечило возможность достижения малой емкости парных цепей провода и увеличения допускаемой рабочей температуры жилы до + 90°C.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка провода обладает хорошей маслостойкостью

КОНСТРУКЦИЯ

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класса 5 по PN-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил изготовлена из сшитого полиэтилена (XLPE) – цвета изоляции жил в парах: черный, коричневый с напечатанным белым номером пары,
- изолированные жилы скручены в пары,
- статический экран пар из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- экранированные пары скручены повивами в сердечник,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- общий статический экран из металлопластмассовой фольги, с заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном,
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL YKSLXSekpekW-Nr-O 300/500 V - провода предназначены для эксплуатации в условиях частого соприкосновения с нефтепродуктами, например, на бензоколонках, нефтебазах, перегрузочных терминалах топлив, смазок и др. Оболочка проводов из специального поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), соответствующего требованиям стандарта PN-EN 60811-2-1 по маслостойкости.

TECHNOKONTROL HKSLXSekpekW-Nr 300/500 V - безгалогенные провода, применяемые там, где требуется увеличенная пожаробезопасность. В случае пожара эти провода не распространяют горение. Они обладают ограниченным дымовыделением, а выделяемые газы не являются коррозионными.

TECHNOKONTROL YvKSLXSekpekW-Nr 300/500 V - провода управления в оболочке увеличенной стойкости из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), стойкой к ультрафиолетовому излучению, пригодны для прокладки вне зданий и в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr 300/500 V

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	78,0	52,0	39,0	26,6	15,96
Емкость пары жил при 1 кГц, около	нФ/км	80	90	100	110	130

Рабочее напряжение U_0/U	300/500 В	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °C
Сопротивление изоляции – мин	100 мОм·км	подвижные соединения	от - 5 до + 70°C
Емкость между жилой и экраном, около	200 нФ/км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	Горючесть провода	не распространяет горение
Допускаемая температура жилы		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и МЭК 60332-1
- рабочая	: + 90 °C		
- при коротком замыкании	: +250 °C		

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	9,8	26,7	84,0
	3 x 2 x 0,5	10,8	38,8	117,0
	4 x 2 x 0,5	11,8	50,9	143,5
	5 x 2 x 0,5	12,9	63,0	170,5
	6 x 2 x 0,5	14,1	75,2	197,7
	8 x 2 x 0,5	15,2	99,4	251,8
	10 x 2 x 0,5	17,3	123,7	305,7
	12 x 2 x 0,5	18,1	147,9	352,5
	16 x 2 x 0,5	20,9	196,5	469,4
	18 x 2 x 0,5	21,9	220,7	519,1
	24 x 2 x 0,5	25,3	293,5	687,2
	2 x 2 x 0,75	11,1	43,6	118,0
	3 x 2 x 0,75	11,7	63,0	152,0
	4 x 2 x 0,75	12,9	82,5	188,0
	5 x 2 x 0,75	14,1	101,9	225,0
	8 x 2 x 0,75	16,6	160,1	336,0
	10 x 2 x 0,75	19,3	198,9	426,5
	12 x 2 x 0,75	20,2	237,8	493,5
	16 x 2 x 0,75	23,3	315,4	652,5

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 1,0	11,3	53,4	129,5
	3 x 2 x 1,0	12,1	77,7	170,0
	4 x 2 x 1,0	13,3	102,0	212,0
	5 x 2 x 1,0	14,8	126,3	260,5
	8 x 2 x 1,0	17,2	199,2	381,5
	10 x 2 x 1,0	20,0	247,8	483,5
	12 x 2 x 1,0	20,9	296,4	561,5
	2 x 2 x 1,5	12,4	78,7	163,5
	3 x 2 x 1,5	13,0	114,4	214,5
	4 x 2 x 1,5	14,7	150,2	277,0
	5 x 2 x 1,5	16,2	185,9	333,7
	8 x 2 x 1,5	19,2	293,1	510,7
	10 x 2 x 1,5	21,9	364,6	625,0
	2 x 2 x 2,5	13,3	116,9	211,5
	3 x 2 x 2,5	14,1	171,7	285,1
	4 x 2 x 2,5	15,7	226,5	369,6
	5 x 2 x 2,5	17,3	281,4	448,6
	7 x 2 x 2,5	19,3	445,9	614,5
	10 x 2 x 2,5	23,9	555,6	872,8

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