

**D – Кабели сетей управления и силового ввода
на напряжение 0.6 /1 кВ**

ТЕХНОФЛЕКС LiYY 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYY 0,6/1 kV** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo 0,6/1 kV** 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 **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiY11Yžo 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОФЛЕКС LiYYzo 0,6/1 kV

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 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +160 °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	4,7	4,8	30,0
	2 x 0,5	7,3	9,6	69,0
	3 x 0,5	7,7	14,4	80,5
	4 x 0,5	8,3	19,2	95,5
	5 x 0,5	9,1	24,0	111,5
	6 x 0,5	9,8	28,8	127,5
	7 x 0,5	9,8	33,6	139,5
	8 x 0,5	11,2	38,4	158,5
	10 x 0,5	12,6	48,0	194,5
	12 x 0,5	12,9	57,6	220,0
	14 x 0,5	13,6	67,2	247,5
	16 x 0,5	14,3	76,8	275,5
	18 x 0,5	15,1	86,4	303,5
	19 x 0,5	15,1	91,2	315,0
	21 x 0,5	16,5	100,8	347,5
	24 x 0,5	18,0	115,2	405,5
	25 x 0,5	18,3	120,0	419,0
	27 x 0,5	18,4	129,6	443,0
	30 x 0,5	19,1	144,0	482,5
	34 x 0,5	20,1	163,2	536,0
	36 x 0,5	20,6	172,8	562,5
	37 x 0,5	20,6	177,6	574,0
	40 x 0,5	22,0	192,0	619,0
	41 x 0,5	22,2	196,8	632,5
	44 x 0,5	23,5	211,2	694,5
	48 x 0,5	23,9	230,4	743,5
	50 x 0,5	24,4	240,0	771,0
	52 x 0,5	24,6	249,6	795,0
	56 x 0,5	25,3	268,8	847,0
	60 x 0,5	26,1	288,0	899,5
	1 x 0,75	5,0	7,2	35,0
	2 x 0,75	7,8	14,4	81,5
	3 x 0,75	8,2	21,6	96,0

№ 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 0,75	8,9	28,8	115,0
	5 x 0,75	9,8	36,0	135,0
	6 x 0,75	10,6	43,2	155,5
	7 x 0,75	10,6	50,4	170,5
	8 x 0,75	12,1	57,6	194,0
	10 x 0,75	13,6	72,0	238,0
	12 x 0,75	14,0	86,4	271,0
	14 x 0,75	14,7	100,8	306,0
	16 x 0,75	15,6	115,2	341,0
	18 x 0,75	16,4	129,6	377,0
	19 x 0,75	16,4	136,8	391,5
	21 x 0,75	18,3	151,2	448,5
	24 x 0,75	19,6	172,8	503,0
	25 x 0,75	19,9	180,0	520,0
	27 x 0,75	20,0	194,4	551,0
	30 x 0,75	20,7	216,0	601,0
	34 x 0,75	21,8	244,8	669,5
	36 x 0,75	22,4	259,2	703,5
	37 x 0,75	22,4	266,4	718,5
	40 x 0,75	24,3	288,0	796,5
	41 x 0,75	24,6	295,2	813,5
	44 x 0,75	25,6	316,8	867,0
	48 x 0,75	26,0	345,6	930,0
	50 x 0,75	26,6	360,0	965,0
	52 x 0,75	26,7	374,4	996,0
	56 x 0,75	27,6	403,2	1062,5
	60 x 0,75	28,8	432,0	1154,5
	1 x 1,0	5,1	9,6	38,0
	2 x 1,0	8,0	19,2	89,5
	3 x 1,0	8,4	28,8	107,0
	4 x 1,0	9,2	38,4	129,0
	5 x 1,0	10,0	48,0	151,5
	6 x 1,0	10,9	57,6	175,0

ТЕХНОФЛЕКС LiYY 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYYzo 0,6/1 kV

№ 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	10,9	67,2	193,0
	8 x 1,0	12,7	76,8	225,5
	10 x 1,0	14,0	96,0	270,0
	12 x 1,0	14,4	115,2	308,5
	14 x 1,0	15,2	134,4	349,5
	16 x 1,0	16,0	153,6	390,5
	18 x 1,0	16,9	172,8	432,0
	19 x 1,0	16,9	182,4	450,0
	21 x 1,0	18,9	201,6	513,0
	24 x 1,0	20,2	230,4	576,5
	25 x 1,0	20,5	240,0	596,5
	27 x 1,0	20,6	259,2	633,0
	30 x 1,0	21,4	288,0	692,0
	34 x 1,0	22,5	326,4	772,0
	36 x 1,0	23,5	345,6	832,5
	37 x 1,0	23,5	355,2	850,0
	40 x 1,0	25,1	384,0	917,0
	41 x 1,0	25,4	393,6	937,5
	44 x 1,0	26,4	422,4	999,5
	48 x 1,0	26,8	460,8	1074,0
	50 x 1,0	27,4	480,0	1114,5
	52 x 1,0	27,6	499,2	1151,5
	56 x 1,0	28,8	537,6	1255,0
	60 x 1,0	29,7	576,0	1334,0
	1 x 1,5	5,4	14,5	45,5
	2 x 1,5	8,6	29,0	108,0
	3 x 1,5	9,1	43,5	131,0
	4 x 1,5	9,9	58,0	159,0
	5 x 1,5	10,8	72,5	188,5
	6 x 1,5	11,8	87,0	218,0
	7 x 1,5	11,8	101,5	242,0
	8 x 1,5	13,7	116,0	281,5
	10 x 1,5	15,2	145,0	338,5
	12 x 1,5	15,7	174,0	389,0
	14 x 1,5	16,5	203,0	442,0
	16 x 1,5	17,8	232,0	511,0
	18 x 1,5	18,8	261,0	565,5
	19 x 1,5	18,8	275,5	589,0
	21 x 1,5	20,5	304,5	650,0
	24 x 1,5	22,0	348,0	732,0
	25 x 1,5	22,3	362,5	758,0
	27 x 1,5	22,5	391,5	806,0

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	30 x 1,5	23,7	435,0	904,0
	34 x 1,5	25,0	493,0	1008,5
	36 x 1,5	25,6	522,0	1061,0
	37 x 1,5	25,6	536,5	1084,5
	40 x 1,5	27,3	580,0	1170,5
	41 x 1,5	27,7	594,5	1197,0
	44 x 1,5	29,2	638,0	1303,0
	48 x 1,5	29,7	696,0	1401,0
	50 x 1,5	30,3	725,0	1454,5
	52 x 1,5	30,5	754,0	1503,0
	56 x 1,5	31,4	812,0	1606,0
	60 x 1,5	32,4	870,0	1709,0
	1 x 2,5	5,8	24,0	58,5
	2 x 2,5	9,4	48,0	140,0
	3 x 2,5	9,9	72,0	174,0
	4 x 2,5	10,9	96,0	213,5
	5 x 2,5	11,9	120,0	255,0
	6 x 2,5	13,2	144,0	302,5
	7 x 2,5	13,2	168,0	337,5
	8 x 2,5	15,2	192,0	384,0
	10 x 2,5	16,8	240,0	465,5
	12 x 2,5	17,3	288,0	538,0
	14 x 2,5	18,7	336,0	630,5
	16 x 2,5	19,7	384,0	708,0
	18 x 2,5	20,8	432,0	786,0
	19 x 2,5	20,8	456,0	820,5
	21 x 2,5	22,8	504,0	906,0
	24 x 2,5	24,8	576,0	1044,5
	25 x 2,5	25,2	600,0	1082,5
	27 x 2,5	25,3	648,0	1153,0
	30 x 2,5	26,3	720,0	1265,0
	34 x 2,5	27,7	816,0	1416,0
	36 x 2,5	28,8	864,0	1516,5
	37 x 2,5	28,8	888,0	1551,0
	40 x 2,5	30,8	960,0	1674,5
	41 x 2,5	31,1	984,0	1712,5
	44 x 2,5	32,4	1056,0	1828,5
	48 x 2,5	32,9	1152,0	1972,0
	50 x 2,5	33,7	1200,0	2048,0
	52 x 2,5	33,9	1248,0	2119,5
	56 x 2,5	34,9	1344,0	2267,5
	60 x 2,5	36,0	1440,0	2416,5

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-Nr 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-Nr 0,6/1 kV** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 0,6/1 kV** 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) черного цвета с печатанным белым номером жилы, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 0,6/1 kV** имеется зелено-желтая защитная жила,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr 0,6/1 kV** 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-Nr-O 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYYžo-Nr-O 0,6/1 kV** – 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-Nr 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiY11Yžo-Nr 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОФЛЕКС LiYYzo-Nr 0,6/1 kV

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	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	100 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	: +160 °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	4,7	4,8	30,0
	2 x 0,5	7,3	9,6	69,0
	3 x 0,5	7,7	14,4	80,5
	4 x 0,5	8,3	19,2	95,5
	5 x 0,5	9,1	24,0	111,5
	6 x 0,5	9,8	28,8	127,5
	7 x 0,5	9,8	33,6	139,5
	8 x 0,5	11,2	38,4	158,5
	10 x 0,5	12,6	48,0	194,5
	12 x 0,5	12,9	57,6	220,0
	14 x 0,5	13,6	67,2	247,5
	16 x 0,5	14,3	76,8	275,5
	18 x 0,5	15,1	86,4	303,5
	19 x 0,5	15,1	91,2	315,0
	21 x 0,5	16,5	100,8	347,5
	24 x 0,5	18,0	115,2	405,5
	25 x 0,5	18,3	120,0	419,0
	27 x 0,5	18,4	129,6	443,0
	30 x 0,5	19,1	144,0	482,5
	34 x 0,5	20,1	163,2	536,0
	36 x 0,5	20,6	172,8	562,5
	37 x 0,5	20,6	177,6	574,0
	40 x 0,5	22,0	192,0	619,0
	41 x 0,5	22,2	196,8	632,5
	44 x 0,5	23,5	211,2	694,5
	48 x 0,5	23,9	230,4	743,5
	50 x 0,5	24,4	240,0	771,0
	52 x 0,5	24,6	249,6	795,0
	56 x 0,5	25,3	268,8	847,0
	60 x 0,5	26,1	288,0	899,5

№ 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	5,0	7,2	35,0
	2 x 0,75	7,8	14,4	81,5
	3 x 0,75	8,2	21,6	96,0
	4 x 0,75	8,9	28,8	115,0
	5 x 0,75	9,8	36,0	135,0
	6 x 0,75	10,6	43,2	155,5
	7 x 0,75	10,6	50,4	170,5
	8 x 0,75	12,1	57,6	194,0
	10 x 0,75	13,6	72,0	238,0
	12 x 0,75	14,0	86,4	271,0
	14 x 0,75	14,7	100,8	306,0
	16 x 0,75	15,6	115,2	341,0
	18 x 0,75	16,4	129,6	377,0
	19 x 0,75	16,4	136,8	391,5
	21 x 0,75	18,3	151,2	448,5
	24 x 0,75	19,6	172,8	503,0
	25 x 0,75	19,9	180,0	520,0
	27 x 0,75	20,0	194,4	551,0
	30 x 0,75	20,7	216,0	601,0
	34 x 0,75	21,8	244,8	669,5
	36 x 0,75	22,4	259,2	703,5
	37 x 0,75	22,4	266,4	718,5
	40 x 0,75	24,3	288,0	796,5
	41 x 0,75	24,6	295,2	813,5
	44 x 0,75	25,6	316,8	867,0
	48 x 0,75	26,0	345,6	930,0
	50 x 0,75	26,6	360,0	965,0
	52 x 0,75	26,7	374,4	996,0
	56 x 0,75	27,6	403,2	1062,5
	60 x 0,75	28,8	432,0	1154,5

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-Nr 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYYzo-Nr 0,6/1 kV

№ 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	5,1	9,6	38,0
	2 x 1,0	8,0	19,2	89,5
	3 x 1,0	8,4	28,8	107,0
	4 x 1,0	9,2	38,4	129,0
	5 x 1,0	10,0	48,0	151,5
	6 x 1,0	10,9	57,6	175,0
	7 x 1,0	10,9	67,2	193,0
	8 x 1,0	12,7	76,8	225,5
	10 x 1,0	14,0	96,0	270,0
	12 x 1,0	14,4	115,2	308,5
	14 x 1,0	15,2	134,4	349,5
	16 x 1,0	16,0	153,6	390,5
	18 x 1,0	16,9	172,8	432,0
	19 x 1,0	16,9	182,4	450,0
	21 x 1,0	18,9	201,6	513,0
	24 x 1,0	20,2	230,4	576,5
	25 x 1,0	20,5	240,0	596,5
	27 x 1,0	20,6	259,2	633,0
	30 x 1,0	21,4	288,0	692,0
	34 x 1,0	22,5	326,4	772,0
	36 x 1,0	23,5	345,6	832,5
	37 x 1,0	23,5	355,2	850,0
	40 x 1,0	25,1	384,0	917,0
	41 x 1,0	25,4	393,6	937,5
	44 x 1,0	26,4	422,4	999,5
	48 x 1,0	26,8	460,8	1074,0
	50 x 1,0	27,4	480,0	1114,5
	52 x 1,0	27,6	499,2	1151,5
	56 x 1,0	28,8	537,6	1255,0
	60 x 1,0	29,7	576,0	1334,0
	1 x 1,5	5,4	14,5	45,5
	2 x 1,5	8,6	29,0	108,0
	3 x 1,5	9,1	43,5	131,0
	4 x 1,5	9,9	58,0	159,0
	5 x 1,5	10,8	72,5	188,5
	6 x 1,5	11,8	87,0	218,0
	7 x 1,5	11,8	101,5	242,0
	8 x 1,5	13,7	116,0	281,5
	10 x 1,5	15,2	145,0	338,5
	12 x 1,5	15,7	174,0	389,0
	14 x 1,5	16,5	203,0	442,0
	16 x 1,5	17,8	232,0	511,0
	18 x 1,5	18,8	261,0	565,5
	19 x 1,5	18,8	275,5	589,0
	21 x 1,5	20,5	304,5	650,0

№ 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	22,0	348,0	732,0
	25 x 1,5	22,3	362,5	758,0
	27 x 1,5	22,5	391,5	806,0
	30 x 1,5	23,7	435,0	904,0
	34 x 1,5	25,0	493,0	1008,5
	36 x 1,5	25,6	522,0	1061,0
	37 x 1,5	25,6	536,5	1084,5
	40 x 1,5	27,3	580,0	1170,5
	41 x 1,5	27,7	594,5	1197,0
	44 x 1,5	29,2	638,0	1303,0
	48 x 1,5	29,7	696,0	1401,0
	50 x 1,5	30,3	725,0	1454,5
	52 x 1,5	30,5	754,0	1503,0
	56 x 1,5	31,4	812,0	1606,0
	60 x 1,5	32,4	870,0	1709,0
	1 x 2,5	5,8	24,0	58,5
	2 x 2,5	9,4	48,0	140,0
	3 x 2,5	9,9	72,0	174,0
	4 x 2,5	10,9	96,0	213,5
	5 x 2,5	11,9	120,0	255,0
	6 x 2,5	13,2	144,0	302,5
	7 x 2,5	13,2	168,0	337,5
	8 x 2,5	15,2	192,0	384,0
	10 x 2,5	16,8	240,0	465,5
	12 x 2,5	17,3	288,0	538,0
	14 x 2,5	18,7	336,0	630,5
	16 x 2,5	19,7	384,0	708,0
	18 x 2,5	20,8	432,0	786,0
	19 x 2,5	20,8	456,0	820,5
	21 x 2,5	22,8	504,0	906,0
	24 x 2,5	24,8	576,0	1044,5
	25 x 2,5	25,2	600,0	1082,5
	27 x 2,5	25,3	648,0	1153,0
	30 x 2,5	26,3	720,0	1265,0
	34 x 2,5	27,7	816,0	1416,0
	36 x 2,5	28,8	864,0	1516,5
	37 x 2,5	28,8	888,0	1551,0
	40 x 2,5	30,8	960,0	1674,5
	41 x 2,5	31,1	984,0	1712,5
	44 x 2,5	32,4	1056,0	1828,5
	48 x 2,5	32,9	1152,0	1972,0
	50 x 2,5	33,7	1200,0	2048,0
	52 x 2,5	33,9	1248,0	2119,5
	56 x 2,5	34,9	1344,0	2267,5
	60 x 2,5	36,0	1440,0	2416,5

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr 0,6/1 kV **ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода парной скрутки **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P 0,6/1 kV** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr 0,6/1 kV**,
- 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiY11Y-P-Nr 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОФЛЕКС LiYY-P-Nr 0,6/1 kV

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	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 5 до + 70°C
Сопротивление изоляции – мин	100 МОм·км	подвижная прокладка	7,5 x диаметр провода
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	не распространяет горение
- рабочая	: +70 °C	Горючесть провода	Испытания горючести PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
- при коротком замыкании	: +160 °C	Изготовление по стандартам	DIN VDE 0245 и DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

☺ = 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)	№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км		штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	2 x 2 x 0,5	10,8	19,2	92,5		8 x 2 x 1,0	18,4	153,6	368,0
	3 x 2 x 0,5	11,5	28,8	118,0		10 x 2 x 1,0	21,4	192,0	470,0
	4 x 2 x 0,5	12,6	38,4	146,0		12 x 2 x 1,0	22,4	230,4	545,5
	5 x 2 x 0,5	13,9	48,0	174,5		14 x 2 x 1,0	24,4	268,8	645,5
	6 x 2 x 0,5	15,4	57,6	210,5		16 x 2 x 1,0	25,8	307,2	725,0
	7 x 2 x 0,5	15,4	67,2	232,5		18 x 2 x 1,0	27,2	345,6	804,0
	8 x 2 x 0,5	16,4	76,8	260,5		20 x 2 x 1,0	28,5	384,0	882,0
	10 x 2 x 0,5	19,1	96,0	334,5					
	12 x 2 x 0,5	20,0	115,2	384,5		2 x 2 x 1,5	13,1	57,6	150,0
	16 x 2 x 0,5	22,6	153,6	490,5		3 x 2 x 1,5	13,9	86,4	199,5
	18 x 2 x 0,5	24,2	172,8	564,0		4 x 2 x 1,5	15,5	115,2	258,5
	20 x 2 x 0,5	25,4	192,0	617,0		5 x 2 x 1,5	17,1	144,0	313,0
	25 x 2 x 0,5	28,0	240,0	747,0		6 x 2 x 1,5	19,1	172,8	384,0
	30 x 2 x 0,5	30,3	288,0	875,5		7 x 2 x 1,5	19,1	201,6	429,0
	40 x 2 x 0,5	34,9	384,0	1159,0		8 x 2 x 1,5	20,4	230,4	483,0
	50 x 2 x 0,5	38,6	480,0	1411,0		10 x 2 x 1,5	23,7	288,0	613,0
						12 x 2 x 1,5	24,8	345,6	712,0
	2 x 2 x 0,75	11,7	28,2	110,5		14 x 2 x 1,5	26,5	403,2	815,5
	3 x 2 x 0,75	12,4	43,2	142,5		16 x 2 x 1,5	28,2	460,8	918,5
	4 x 2 x 0,75	13,7	57,6	178,0		18 x 2 x 1,5	29,7	518,4	1020,0
	5 x 2 x 0,75	15,3	72,0	220,5		20 x 2 x 1,5	31,1	576,0	1121,5
	6 x 2 x 0,75	16,7	86,4	257,5					
	7 x 2 x 0,75	16,7	100,8	286,5		2 x 2 x 2,5	14,6	96,0	206,0
	8 x 2 x 0,75	17,8	115,2	321,5		3 x 2 x 2,5	15,5	144,0	277,5
	10 x 2 x 0,75	20,7	144,0	411,5		4 x 2 x 2,5	17,2	192,0	353,5
	12 x 2 x 0,75	21,7	172,8	476,0		5 x 2 x 2,5	19,4	240,0	447,0
	16 x 2 x 0,75	25,0	230,4	632,5		6 x 2 x 2,5	21,2	288,0	525,5
	20 x 2 x 0,75	27,6	288,0	767,0		7 x 2 x 2,5	21,2	336,0	592,0
						8 x 2 x 2,5	22,6	384,0	668,5
	2 x 2 x 1,0	12,1	38,4	123,0		10 x 2 x 2,5	26,2	480,0	846,0
	3 x 2 x 1,0	12,8	57,6	161,0		12 x 2 x 2,5	27,5	576,0	989,0
	4 x 2 x 1,0	14,1	76,8	202,0		14 x 2 x 2,5	29,5	672,0	1137,0
	5 x 2 x 1,0	15,7	96,0	250,5		16 x 2 x 2,5	31,7	768,0	1311,5
	6 x 2 x 1,0	17,2	115,2	293,0		18 x 2 x 2,5	33,4	864,0	1459,0
	7 x 2 x 1,0	17,2	134,4	327,0		20 x 2 x 2,5	35,0	960,0	1606,0

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYCYzo 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY 0,6/1 kV** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYzo 0,6/1 kV** 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-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 ТЕХНОФЛЕКС LiYCYzo 0,6/1 kV 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYzo-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY11Yzo 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОФЛЕКС LiYCYzo 0,6/1 kV

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 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +160 °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	5,2	12,0	40,0
	2 x 0,5	7,8	24,1	71,5
	3 x 0,5	8,2	29,1	84,5
	4 x 0,5	8,9	40,7	107,0
	5 x 0,5	9,8	52,6	129,5
	6 x 0,5	10,5	61,5	148,5
	7 x 0,5	10,5	66,3	160,0
	8 x 0,5	11,9	75,2	182,5
	10 x 0,5	13,3	89,0	221,0
	12 x 0,5	13,6	99,3	246,5
	16 x 0,5	15,0	123,8	305,0
	19 x 0,5	16,0	164,1	370,0
	25 x 0,5	19,4	222,5	501,0
	27 x 0,5	19,5	232,2	524,5
	37 x 0,5	21,7	293,6	665,0
	1 x 0,75	5,5	15,7	45,5
	2 x 0,75	8,3	29,5	81,0
	3 x 0,75	8,8	43,1	105,0
	4 x 0,75	9,6	57,5	131,0
	5 x 0,75	10,5	68,8	154,0
	6 x 0,75	11,3	76,8	174,0
	7 x 0,75	11,3	84,1	188,5
	8 x 0,75	13,0	98,8	224,5
	10 x 0,75	14,3	117,4	265,0
	12 x 0,75	14,7	132,7	297,5
	16 x 0,75	16,5	181,5	386,0
	19 x 0,75	17,3	211,5	443,0
	27 x 0,75	21,1	309,4	638,5
	1 x 1,0	5,6	18,1	49,5
	2 x 1,0	8,6	40,7	94,5
	3 x 1,0	9,1	50,7	115,0

№ 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	9,9	67,2	143,5
	5 x 1,0	10,7	81,0	169,5
	6 x 1,0	11,6	94,8	195,5
	7 x 1,0	11,6	104,5	213,0
	8 x 1,0	13,4	118,3	248,5
	10 x 1,0	14,7	142,5	296,0
	12 x 1,0	15,3	181,5	354,0
	16 x 1,0	16,9	227,7	441,0
	19 x 1,0	18,2	259,6	517,0
	25 x 1,0	21,6	356,5	683,0
	1 x 1,5	5,9	23,2	57,0
	2 x 1,5	9,2	50,5	110,0
	3 x 1,5	9,8	71,1	142,5
	4 x 1,5	10,6	89,4	174,0
	5 x 1,5	11,5	107,7	206,0
	6 x 1,5	12,7	123,0	241,0
	7 x 1,5	12,7	137,2	264,5
	8 x 1,5	14,4	158,5	304,5
	10 x 1,5	16,1	208,6	382,0
	12 x 1,5	16,6	243,0	437,0
	16 x 1,5	18,9	329,2	586,5
	19 x 1,5	19,9	374,1	665,0
	1 x 2,5	6,3	34,6	72,0
	2 x 2,5	10,1	76,1	143,0
	3 x 2,5	10,6	103,7	184,0
	4 x 2,5	11,6	131,6	227,0
	5 x 2,5	12,8	159,4	276,5
	6 x 2,5	13,9	187,3	321,0
	7 x 2,5	13,9	211,1	355,5
	8 x 2,5	16,1	256,4	423,5
	10 x 2,5	18,1	312,0	525,0

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-Nr 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYCYžo-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-Nr 0,6/1 kV** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYžo-Nr 0,6/1 kV** 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 LiYCYžo-Nr 0,6/1 kV** имеется зелено-желтая защитная жила,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYžo-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCYžo-Nr-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY11Yžo-Nr 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYCYzo-Nr 0,6/1 kV
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 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +160 °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			
	1 x 0,5	5,2	12,0	40,0
	2 x 0,5	7,8	24,1	71,5
	3 x 0,5	8,2	29,1	84,5
	4 x 0,5	8,9	40,7	107,0
	5 x 0,5	9,8	52,6	129,5
	6 x 0,5	10,5	61,5	148,5
	7 x 0,5	10,5	66,3	160,0
	8 x 0,5	11,9	75,2	182,5
	10 x 0,5	13,3	89,0	221,0
	12 x 0,5	13,6	99,3	246,5
	19 x 0,5	16,0	164,1	370,0
	24 x 0,5	19,1	217,6	488,0
	25 x 0,5	19,4	222,5	501,0
	27 x 0,5	19,5	232,2	524,5
	37 x 0,5	21,7	293,6	665,0
	1 x 0,75	5,5	15,7	45,5
	2 x 0,75	8,3	29,5	81,0
	3 x 0,75	8,8	43,1	105,0
	4 x 0,75	9,6	57,5	131,0
	5 x 0,75	10,5	68,8	154,0
	6 x 0,75	11,3	76,8	174,0
	7 x 0,75	11,3	84,1	188,5
	8 x 0,75	13,0	98,8	224,5
	10 x 0,75	14,3	117,4	265,0
	12 x 0,75	14,7	132,7	297,5
	19 x 0,75	17,3	211,5	443,0
	24 x 0,75	20,7	287,4	591,5
	25 x 0,75	21,0	294,7	608,0
	27 x 0,75	21,1	309,4	638,5
	1 x 1,0	5,6	18,1	49,5
	2 x 1,0	8,6	40,7	94,5
	3 x 1,0	9,1	50,7	115,0

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	4 x 1,0	9,9	67,2	143,5
	5 x 1,0	10,7	81,0	169,5
	6 x 1,0	11,6	94,8	195,5
	7 x 1,0	11,6	104,5	213,0
	8 x 1,0	13,4	118,3	248,5
	10 x 1,0	14,7	142,5	296,0
	12 x 1,0	15,3	181,5	354,0
	19 x 1,0	18,2	259,6	517,0
	24 x 1,0	21,3	346,0	663,0
	25 x 1,0	21,6	356,5	683,0
	27 x 1,0	21,7	377,6	721,0
	1 x 1,5	5,9	23,2	57,0
	2 x 1,5	9,2	50,5	110,0
	3 x 1,5	9,8	71,1	142,5
	4 x 1,5	10,6	89,4	174,0
	5 x 1,5	11,5	107,7	206,0
	6 x 1,5	12,7	123,0	241,0
	7 x 1,5	12,7	137,2	264,5
	8 x 1,5	14,4	158,5	304,5
	10 x 1,5	16,1	208,6	382,0
	12 x 1,5	16,6	243,0	437,0
	16 x 1,5	18,9	329,2	586,5
	1 x 2,5	6,3	34,6	72,0
	2 x 2,5	10,1	76,1	143,0
	3 x 2,5	10,6	103,7	184,0
	4 x 2,5	11,6	131,6	227,0
	5 x 2,5	12,8	159,4	276,5
	6 x 2,5	13,9	187,3	321,0
	7 x 2,5	13,9	211,1	355,5
	8 x 2,5	16,1	256,4	423,5
	10 x 2,5	18,1	312,0	525,0

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

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P 0,6/1 kV
ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода парной скрутки **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P 0,6/1 kV** и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr 0,6/1 kV**,
- 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCEY-P-Nr 0,6/1 kV** – провода с гибкой многопроволочной заземляющей жилой, изготовленной из мягкой медной луженой проволоки, расположенной под экраном.

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-O 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr-O 0,6/1 kV** – 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 LiYС11Y-P 0,6/1 kV и **ТЕХНОФЛЕКС LiYС11Y-P-Nr 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОФЛЕКС LiYCY-P-Nr 0,6/1 kV

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 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +160 °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	11,5	56,8	134,5
	3 x 2 x 0,5	12,2	70,0	163,0
	4 x 2 x 0,5	13,3	82,9	194,0
	5 x 2 x 0,5	14,8	98,0	235,0
	6 x 2 x 0,5	16,3	131,5	287,5
	7 x 2 x 0,5	16,3	141,1	309,5
	8 x 2 x 0,5	17,3	155,8	342,0
	10 x 2 x 0,5	20,2	210,4	452,0
	12 x 2 x 0,5	21,1	237,8	509,5
	14 x 2 x 0,5	22,4	250,9	570,5
	16 x 2 x 0,5	24,1	292,6	653,0
	18 x 2 x 0,5	25,3	321,1	715,0
	2 x 2 x 0,75	12,4	69,7	155,0
	3 x 2 x 0,75	13,1	87,4	191,0
	4 x 2 x 0,75	14,6	106,5	237,0
	5 x 2 x 0,75	16,2	145,3	297,5
	6 x 2 x 0,75	17,6	167,8	342,0
	7 x 2 x 0,75	17,6	182,2	370,5
	8 x 2 x 0,75	19,1	202,2	428,5
	10 x 2 x 0,75	21,8	271,2	541,1
	12 x 2 x 0,75	23,2	305,9	632,5
	14 x 2 x 0,75	24,7	345,9	711,5
	2 x 2 x 1,0	12,8	80,7	169,0
	3 x 2 x 1,0	13,5	103,4	210,5

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	4 x 2 x 1,0	15,0	127,6	263,0
	5 x 2 x 1,0	16,6	171,9	330,0
	6 x 2 x 1,0	18,1	198,7	379,5
	7 x 2 x 1,0	18,1	217,9	413,5
	8 x 2 x 1,0	19,9	266,3	501,0
	10 x 2 x 1,0	22,5	322,5	603,5
	12 x 2 x 1,0	23,9	367,8	706,5
	14 x 2 x 1,0	25,5	417,1	797,5
	2 x 2 x 1,5	13,8	104,2	200,5
	3 x 2 x 1,5	14,8	136,4	260,0
	4 x 2 x 1,5	16,4	189,7	337,0
	5 x 2 x 1,5	18,0	226,8	399,0
	6 x 2 x 1,5	20,2	288,2	503,5
	7 x 2 x 1,5	20,2	317,0	548,5
	8 x 2 x 1,5	21,5	353,8	609,5
	10 x 2 x 1,5	24,8	432,3	761,5
	2 x 2 x 2,5	15,3	148,2	262,5
	3 x 2 x 2,5	16,4	222,5	360,0
	4 x 2 x 2,5	18,1	275,5	440,5
	5 x 2 x 2,5	20,5	356,4	568,0
	6 x 2 x 2,5	22,3	417,3	658,5
	7 x 2 x 2,5	22,3	465,3	725,0
	8 x 2 x 2,5	24,1	523,0	832,0

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

TECHNOFLEX LiYwYw 105°C 0,6/1 kV
TECHNOFLEX LiYwYwžo 105°C 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **TECHNOFLEKS LiYwYw 105°C 0,6/1 kV** и **TECHNOFLEKS LiYwYwžo 105°C 0,6/1 kV** 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.

Применяемый на изоляцию и оболочку специальный теплостойкий поливинилхлоридный пластикат обеспечивает возможность эксплуатации проводов при повышенной температуре работы до 105°C.

Специальная конструкция провода обеспечила возможность достижения 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-EN 60228 и DIN VDE 0295,
- изоляция жил из теплостойкого изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - расцветка изоляции жил по системе Технокабеля, приведенной в нашем *Техническом Информаторе*.
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в проводе **TECHNOFLEKS LiYwYwžo 105°C 0,6/1 kV** защитная зелено-желтая жила расположена в наружном повиве.
- оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

TECHNOFLEX LiYwYw 105°C 0,6/1 kV
TECHNOFLEX LiYwYwzо 105°C 0,6/1 kV
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение жил	мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Электр. сопротивление жил при 20°C - макс.	Ом/км	13,3	7,98	4,95	3,30	1,91

Рабочее напряжение U_o/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 105 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мОм·км	подвижные соединения	от - 5 до + 90°С
Допускаемая температура жилы		Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр провода
- рабочая	: +70 °С	Горючесть провода	не распространяет горение
- при коротком замыкании	: +150 °С	Испытания горючести	PN-EN 60332-1
		Изготовление по стандартам	DIN VDE 0245, 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 штук x мм ²	Наружный диаметр (около) мм	Масса меди кг/км	Масса провода (около) кг/км
	2 x 1,5	8,6	29,0	109,5
	3 x 1,5	9,1	43,5	133,0
	4 x 1,5	9,9	58,0	162,0
	5 x 1,5	10,8	72,5	192,0
	2 x 2,5	9,4	47,4	141,0
	3 x 2,5	9,9	71,1	175,0
	4 x 2,5	10,9	94,8	215,0
	5 x 2,5	11,9	118,5	256,5
	2 x 4,0	11,4	76,8	212,5
	3 x 4,0	12,1	115,2	266,5

№ изделия	Число жил x сечение жил штук x мм ²	Наружный диаметр (около) мм	Масса меди кг/км	Масса провода (около) кг/км
	4 x 4,0	13,3	153,6	330,0
	5 x 4,0	14,8	192,0	401,5
	2 x 6,0	12,6	115,2	275,5
	3 x 6,0	13,4	172,8	351,0
	4 x 6,0	14,9	230,4	443,5
	5 x 6,0	16,4	288,0	533,0
	2 x 10,0	14,8	192,0	407,0
	3 x 10,0	15,7	288,0	525,5
	4 x 10,0	17,3	384,0	658,5
	5 x 10,0	19,5	480,0	812,5

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

TECHNOFLEX 2YSLCY-J
TECHNOFLEX 2YSLCYK-J**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные провода **TECHNOFLEX 2YSLCY-J** и **TECHNOFLEX 2YSLCYK-J** предназначены для соединения электродвигателей с инверторами в промышленных установках, производственных линиях, системах климатизации и других, работающих в сухих и влажных помещениях.

Общий экран особой конструкции, обладающий очень большой эффективностью, предотвращает излучение электромагнитных помех в окружающую среду и защищает провод от влияния наружных помех.

Провода пригодны для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий – провода **TECHNOFLEX 2YSLCY-J** и вне зданий – провода **TECHNOFLEX 2YSLCYK-J**.

Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел..

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-EN 60228
- изоляция жил из изоляционного полиэтилена (ПЭ) - расцветка изоляции жил: черная, синяя, коричневая и зелено-желтая,
- изолированные жилы скручены в сердечник,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- двухслойный экран из алюмопластмассовой ленты и оплетки плотностью свыше 80 % из медной луженой проволоки,
- оболочка провода **TECHNOFLEX 2YSLCY-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), прозрачного или серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.
- оболочка провода **TECHNOFLEX 2YSLCYK-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета RAL 9005, другие цвета по желанию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOFLEX Li2YCY 0,6/1 kV и **TECHNOFLEX Li2YCYK 0,6/1 kV** – провода с однослойным экраном в виде оптимальной оплетки, плотностью свыше 80 %, применяемые для соединений между электродвигателями и инверторами нового поколения (обеспечивающими меньший уровень электромагнитных помех)), с 50 % эффективностью экранирования.

TECHNOFLEX 2YSLCY-J

TECHNOFLEX 2YSLCYK-J

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение токопроводящих жил	мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0
Электр. сопротивление жилы при 20 °С - макс.	Ом/км	13,3	7,98	4,95	3,30
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	70	80	90	100

Рабочее напряжение U/U ₀	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	2,5 кВ _{эфф}	фиксированная прокладка	от - 30 до + 70°С
Сопротивление изоляции – мин	200 мОмкм	подвижные соединения	от - 5 до + 70°С
Эффективность экранирования, около	75 dB	Радиус изгиба. мин	15 x диаметр провода
		Горючесть провода	не распространяет горение
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1
		Изготовление по	DIN VDE 0250

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

Марка провода	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
2YSLCY-J	4 x 1,5	10,4	98	170
2YSLCY-J	4 x 2,5	12,3	152	244
2YSLCY-J	4 x 4,0	14,5	254	377
2YSLCY-J	4 x 6,0	16,8	360	519

Марка провода	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
2YSLCYK-J	4 x 1,5	10,4	98	170
2YSLCYK-J	4 x 2,5	12,3	152	244
2YSLCYK-J	4 x 4,0	14,5	254	377
2YSLCYK-J	4 x 6,0	16,8	360	519

По заказу потребителя поставляем провода с жилами других сечений.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY 0,6/1 kV
ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYžo 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY 0,6/1 kV** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYžo 0,6/1 kV** 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 **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYžo 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YvKSLYžo 0,6/1 kV** – провода в поливинилхлоридной (ПВХ) оболочке увеличенной механической прочности, черного цвета допускаемые к прокладке снаружи зданий и прямо в земле.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-O 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYžo-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОКОНТРОЛ UKSLYżo 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Рабочее напряжение U_0/U 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +160 °C

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

Минимальный радиус изгиба 15 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение

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	мм	кг/км	кг/км
	2 x 0,75	7,9	14,4	62,7
	3 x 0,75	8,3	21,6	79,4
	4 x 0,75	9,0	28,8	97,2
	5 x 0,75	9,9	36,0	115,9
	6 x 0,75	10,7	43,2	132,4
	7 x 0,75	10,7	50,4	148,8
	8 x 0,75	12,2	57,6	163,3
	10 x 0,75	13,7	72,0	211,9
	12 x 0,75	14,1	86,4	243,0
	14 x 0,75	14,8	100,8	275,8
	16 x 0,75	15,7	115,2	309,1
	20 x 0,75	16,5	144,0	369,5
	21 x 0,75	16,5	151,2	386,0
	25 x 0,75	19,7	180,0	475,4
	32 x 0,75	20,8	230,4	586,8
	34 x 0,75	21,7	244,8	618,6
	37 x 0,75	22,5	266,4	666,3
	40 x 0,75	22,5	288,0	709,7
	42 x 0,75	25,7	302,4	741,8
	50 x 0,75	26,3	360,0	871,1
	2 x 1,0	8,1	19,2	69,2
	3 x 1,0	8,5	28,8	88,8
	4 x 1,0	9,3	38,4	109,5
	5 x 1,0	10,1	48,0	131,2
	6 x 1,0	11,0	57,6	150,5
	7 x 1,0	11,0	67,2	169,8
	8 x 1,0	12,7	76,8	187,0
	10 x 1,0	14,1	96,0	241,9
	12 x 1,0	14,5	115,2	278,6
	14 x 1,0	15,3	134,4	317,2
	16 x 1,0	16,1	153,6	356,2
	20 x 1,0	17,0	192,0	427,9
	21 x 1,0	17,0	201,6	447,2
	25 x 1,0	20,3	240,0	549,1
	32 x 1,0	21,5	307,2	692,1
	34 x 1,0	22,3	326,4	733,0

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	37 x 1,0	23,6	355,2	794,3
	40 x 1,0	23,6	384,0	846,0
	42 x 1,0	26,2	403,2	886,8
	50 x 1,0	27,7	480,0	1050,3
	2 x 1,5	8,7	28,8	83,6
	3 x 1,5	9,2	43,2	108,8
	4 x 1,5	10,0	57,6	135,8
	5 x 1,5	10,9	72,0	163,2
	6 x 1,5	11,9	86,4	188,5
	7 x 1,5	11,9	100,8	213,8
	8 x 1,5	13,6	115,2	236,7
	10 x 1,5	15,3	144,0	304,8
	12 x 1,5	15,8	172,8	353,1
	14 x 1,5	16,6	201,6	403,3
	16 x 1,5	17,9	230,4	469,3
	20 x 1,5	18,9	288,0	564,5
	21 x 1,5	18,9	302,4	589,8
	25 x 1,5	22,1	360,0	701,3
	32 x 1,5	23,8	460,8	885,9
	34 x 1,5	24,7	489,6	938,7
	37 x 1,5	25,7	532,8	1017,8
	2 x 2,5	9,5	48,0	109,3
	3 x 2,5	10,0	72,0	146,0
	4 x 2,5	10,9	96,0	184,1
	5 x 2,5	12,0	120,0	223,4
	6 x 2,5	13,3	144,0	262,8
	7 x 2,5	13,3	168,0	302,2
	8 x 2,5	15,3	192,0	336,0
	10 x 2,5	16,9	240,0	422,9
	12 x 2,5	17,8	288,0	508,6
	14 x 2,5	18,7	336,0	582,0
	16 x 2,5	19,8	384,0	656,2
	20 x 2,5	20,9	480,0	792,3
	21 x 2,5	20,9	504,0	832,1
	25 x 2,5	24,9	600,0	1011,1

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-Nr 0,6/1 kV
ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-Nr 0,6/1 kV** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV**, 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YvKSLYżo-Nr 0,6/1 kV** – провода в поливинилхлоридной (ПВХ) оболочке увеличенной механической прочности, черного цвета допускаемые к прокладке снаружи зданий и прямо в земле.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-Nr-O 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYżo-Nr-O 0,6/1 kV** – 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-Nr 0,6/1 kV

ТЕХНОКОНТРОЛ UKSLYżo-Nr 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Рабочее напряжение U₀/U 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 МОм·км
 Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °С
 - при коротком замыкании : +160 °С

Диапазон рабочей температуры
 фиксированная прокладка от - 30 до + 80°C
 подвижная прокладка от - 5 до + 70°C
 Минимальный радиус изгиба 15 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение
 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	мм	кг/км	кг/км
	2 x 0,75	7,9	14,4	62,7
	3 x 0,75	8,3	21,6	79,4
	4 x 0,75	9,0	28,8	97,2
	5 x 0,75	9,9	36,0	115,9
	6 x 0,75	10,7	43,2	132,4
	7 x 0,75	10,7	50,4	148,8
	8 x 0,75	12,2	57,6	163,3
	10 x 0,75	13,7	72,0	211,9
	12 x 0,75	14,1	86,4	243,0
	14 x 0,75	14,8	100,8	275,8
	16 x 0,75	15,7	115,2	309,1
	20 x 0,75	16,5	144,0	369,5
	21 x 0,75	16,5	151,2	386,0
	25 x 0,75	19,7	180,0	475,4
	32 x 0,75	20,8	230,4	586,8
	34 x 0,75	21,7	244,8	618,6
	37 x 0,75	22,5	266,4	666,3
	40 x 0,75	22,5	288,0	709,7
	42 x 0,75	25,7	302,4	741,8
	50 x 0,75	26,3	360,0	871,1
	2 x 1,0	8,1	19,2	69,2
	3 x 1,0	8,5	28,8	88,8
	4 x 1,0	9,3	38,4	109,5
	5 x 1,0	10,1	48,0	131,2
	6 x 1,0	11,0	57,6	150,5
	7 x 1,0	11,0	67,2	169,8
	8 x 1,0	12,7	76,8	187,0
	10 x 1,0	14,1	96,0	241,9
	12 x 1,0	14,5	115,2	278,6
	14 x 1,0	15,3	134,4	317,2
	16 x 1,0	16,1	153,6	356,2
	20 x 1,0	17,0	192,0	427,9
	21 x 1,0	17,0	201,6	447,2
	25 x 1,0	20,3	240,0	549,1
	32 x 1,0	21,5	307,2	692,1
	34 x 1,0	22,3	326,4	733,0

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	37 x 1,0	23,6	355,2	794,3
	40 x 1,0	23,6	384,0	846,0
	42 x 1,0	26,2	403,2	886,8
	50 x 1,0	27,7	480,0	1050,3
	2 x 1,5	8,7	28,8	83,6
	3 x 1,5	9,2	43,2	108,8
	4 x 1,5	10,0	57,6	135,8
	5 x 1,5	10,9	72,0	163,2
	6 x 1,5	11,9	86,4	188,5
	7 x 1,5	11,9	100,8	213,8
	8 x 1,5	13,6	115,2	236,7
	10 x 1,5	15,3	144,0	304,8
	12 x 1,5	15,8	172,8	353,1
	14 x 1,5	16,6	201,6	403,3
	16 x 1,5	17,9	230,4	469,3
	20 x 1,5	18,9	288,0	564,5
	21 x 1,5	18,9	302,4	589,8
	25 x 1,5	22,1	360,0	701,3
	32 x 1,5	23,8	460,8	885,9
	34 x 1,5	24,7	489,6	938,7
	37 x 1,5	25,7	532,8	1017,8
	2 x 2,5	9,5	48,0	109,3
	3 x 2,5	10,0	72,0	146,0
	4 x 2,5	10,9	96,0	184,1
	5 x 2,5	12,0	120,0	223,4
	6 x 2,5	13,3	144,0	262,8
	7 x 2,5	13,3	168,0	302,2
	8 x 2,5	15,3	192,0	336,0
	10 x 2,5	16,9	240,0	422,9
	12 x 2,5	17,8	288,0	508,6
	14 x 2,5	18,7	336,0	582,0
	16 x 2,5	19,8	384,0	656,2
	20 x 2,5	20,9	480,0	792,3
	21 x 2,5	20,9	504,0	832,1
	25 x 2,5	24,9	600,0	1011,1

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P 0,6/1 kV
ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода парной скрутки **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P 0,6/1 kV** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-Nr 0,6/1 kV**,
- 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YvKSLY-P-Nr 0,6/1 kV** – провода в поливинилхлоридной (ПВХ) оболочке увеличенной механической прочности, черного цвета допускаемые к прокладке снаружи зданий и прямо в земле.

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-O 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLY-P-Nr-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОКОНТРОЛ UKSLY-P-Nr 0,6/1 kV

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	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	100 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	: +160 °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	мм	кг/км	кг/км
7.3.281	2 x 2 x 0,5	10,9	19,2	96,5
7.3.282	3 x 2 x 0,5	11,6	28,8	121,5
7.3.283	4 x 2 x 0,5	12,7	38,4	150,0
7.3.284	5 x 2 x 0,5	14,0	48,0	178,5
7.3.285	6 x 2 x 0,5	15,5	57,6	214,5
7.3.286	7 x 2 x 0,5	15,5	67,2	236,5
7.3.287	8 x 2 x 0,5	16,5	76,8	264,5
7.3.288	10 x 2 x 0,5	19,2	96,0	339,9
7.3.289	12 x 2 x 0,5	20,1	115,2	389,5
7.3.290	14 x 2 x 0,5	21,4	134,4	443,0
7.3.291	16 x 2 x 0,5	22,7	153,6	495,5
7.3.292	18 x 2 x 0,5	24,3	172,8	570,0
7.3.293	20 x 2 x 0,5	25,5	192,0	623,5
7.3.294	24 x 2 x 0,5	27,6	230,4	728,0
7.3.300	2 x 2 x 0,75	11,8	28,8	114,0
7.3.301	3 x 2 x 0,75	12,5	43,2	147,0
7.3.302	4 x 2 x 0,75	13,8	57,6	182,0
7.3.303	5 x 2 x 0,75	15,4	72,0	225,0
7.3.305	7 x 2 x 0,75	16,8	100,8	291,0
7.3.307	10 x 2 x 0,75	20,8	115,2	417,0
7.3.308	12 x 2 x 0,75	21,8	144,0	481,0
7.3.309	14 x 2 x 0,75	23,7	172,8	570,5
7.3.310	16 x 2 x 0,75	25,1	230,4	639,0
7.3.311	18 x 2 x 0,75	26,5	259,2	707,0
7.3.316	2 x 2 x 1,0	12,2	38,8	127,0
7.3.317	3 x 2 x 1,0	12,9	57,6	165,0

№ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
7.3.318	4 x 2 x 1,0	14,2	76,8	206,0
7.3.319	5 x 2 x 1,0	15,8	97,0	255,0
7.3.321	7 x 2 x 1,0	17,3	134,4	331,5
7.3.323	10 x 2 x 1,0	21,5	192,0	476,0
7.3.324	12 x 2 x 1,0	22,5	232,8	551,0
7.3.325	14 x 2 x 1,0	24,5	268,8	652,5
7.3.326	16 x 2 x 1,0	25,9	307,2	732,0
7.3.327	18 x 2 x 1,0	27,3	345,6	811,0
7.3.333	2 x 2 x 1,5	13,2	57,6	154,5
7.3.334	3 x 2 x 1,5	14,0	86,4	204,0
7.3.335	4 x 2 x 1,5	15,6	115,2	263,5
7.3.336	5 x 2 x 1,5	17,2	144,0	318,0
7.3.338	7 x 2 x 1,5	19,2	201,6	435,0
7.3.340	10 x 2 x 1,5	23,8	288,0	620,0
7.3.341	12 x 2 x 1,5	24,9	345,6	719,5
7.3.342	14 x 2 x 1,5	26,6	403,2	823,0
7.3.343	16 x 2 x 1,5	28,3	460,8	926,0
7.3.347	2 x 2 x 2,5	14,7	96,0	211,0
7.3.348	3 x 2 x 2,5	15,6	144,0	282,5
7.3.349	4 x 2 x 2,5	17,3	192,0	358,5
7.3.350	5 x 2 x 2,5	19,5	240,0	453,5
7.3.352	7 x 2 x 2,5	21,3	336,0	598,5
7.3.354	10 x 2 x 2,5	26,3	480,0	854,0
7.3.355	12 x 2 x 2,5	27,6	576,0	997,0
7.3.356	14 x 2 x 2,5	29,6	672,0	1145,0
7.3.357	16 x 2 x 2,5	31,8	768,0	1321,5

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw 0,6/1 kV
ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw 0,6/1 kV** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Рабочее напряжение U_o/U 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +160 °C

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

Минимальный радиус изгиба 15 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение
 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			
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	2 x 0,75	8,0	19,1	72,0
	3 x 0,75	8,4	26,3	88,5
	4 x 0,75	9,1	33,5	106,5
	5 x 0,75	10,0	40,7	125,5
	6 x 0,75	10,8	47,9	141,5
	7 x 0,75	10,8	55,1	158,0
	8 x 0,75	12,3	62,3	172,5
	10 x 0,75	13,8	76,7	221,0
	12 x 0,75	14,2	91,1	252,5
	14 x 0,75	14,9	105,5	285,0
	16 x 0,75	15,8	119,9	318,3
	20 x 0,75	16,6	148,7	378,7
	21 x 0,75	16,6	155,9	395,0
	25 x 0,75	19,8	184,7	484,5
	32 x 0,75	20,9	235,1	596,0
	34 x 0,75	21,8	249,5	628,0
	37 x 0,75	22,6	271,1	675,5
	40 x 0,75	22,6	292,7	719,0
	50 x 0,75	26,4	364,7	880,5
	2 x 1,0	8,2	23,9	81,0
	3 x 1,0	8,6	33,5	100,5
	4 x 1,0	9,4	43,1	121,5
	5 x 1,0	10,2	52,7	143,0
	6 x 1,0	11,1	62,3	162,5
	7 x 1,0	11,1	71,9	181,5
	8 x 1,0	12,8	81,5	199,0
	10 x 1,0	14,2	100,7	254,0
	12 x 1,0	14,6	119,9	290,5
	14 x 1,0	15,4	139,1	329,0
	16 x 1,0	16,2	158,3	368,0
	20 x 1,0	17,1	196,7	440,0
	21 x 1,0	17,1	206,3	459,0
	25 x 1,0	20,4	244,7	561,0
	37 x 1,0	23,7	359,9	806,0

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	42 x 1,0	24,8	407,9	898,5
	48 x 1,0	27,0	465,5	1021,5
	50 x 1,0	27,8	484,7	1062,0
	2 x 1,5	8,8	35,8	100,0
	3 x 1,5	9,3	50,2	125,0
	4 x 1,5	10,1	64,6	152,0
	5 x 1,5	11,0	79,0	179,4
	6 x 1,5	12,0	93,4	205,0
	7 x 1,5	12,0	107,8	230,0
	8 x 1,5	13,7	122,2	253,0
	10 x 1,5	15,4	151,0	321,0
	12 x 1,5	15,9	179,8	369,5
	14 x 1,5	16,7	208,6	419,5
	16 x 1,5	18,0	237,4	485,5
	20 x 1,5	19,0	295,0	581,0
	21 x 1,5	19,0	309,4	606,0
	25 x 1,5	22,2	367,0	717,5
	32 x 1,5	23,9	467,8	902,5
	34 x 1,5	24,8	496,6	955,0
	37 x 1,5	25,8	539,8	1034,0
	40 x 1,5	25,8	583,0	1113,5
	2 x 2,5	9,6	55,0	135,0
	3 x 2,5	10,1	79,0	172,0
	4 x 2,5	11,0	103,0	210,0
	5 x 2,5	12,1	127,0	249,5
	6 x 2,5	13,4	151,0	288,5
	7 x 2,5	13,4	175,0	328,0
	8 x 2,5	15,4	199,0	362,0
	10 x 2,5	17,0	247,0	449,0
	12 x 2,5	17,9	295,0	534,5
	14 x 2,5	18,8	343,0	608,0
	16 x 2,5	19,9	391,0	682,0
	20 x 2,5	21,0	487,0	818,0

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-Nr 0,6/1 kV
ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие экранированные провода **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-Nr 0,6/1 kV** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV**, 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekwżo-Nr 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Рабочее напряжение U_0/U 0,6/1 кВ
 Испытание напряжением 3,5 кВ эфф
 Сопротивление изоляции – мин 100 МОм·км

Допускаемая температура жилы
 - рабочая : +70 °C
 - при коротком замыкании : +160 °C

Диапазон рабочей температуры
 фиксированная прокладка от - 30 до + 80°C
 подвижная прокладка от - 5 до + 70°C
 Минимальный радиус изгиба 15 x диаметр провода
 Горючесть провода не распространяет горение
 Испытания горючести PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
 Изготовление по стандарту WT-TK-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	мм	кг/км	кг/км
	2 x 0,75	8,0	19,1	72,0
	3 x 0,75	8,4	26,3	88,5
	4 x 0,75	9,1	33,5	106,5
	5 x 0,75	10,0	40,7	125,5
	6 x 0,75	10,8	47,9	141,5
	7 x 0,75	10,8	55,1	158,0
	8 x 0,75	12,3	62,3	172,5
	10 x 0,75	13,8	76,7	221,0
	12 x 0,75	14,2	91,1	252,5
	14 x 0,75	14,9	105,5	285,0
	16 x 0,75	15,8	119,9	318,3
	20 x 0,75	16,6	148,7	378,7
	21 x 0,75	16,6	155,9	395,0
	25 x 0,75	19,8	184,7	484,5
	37 x 0,75	22,6	271,1	675,5
	40 x 0,75	22,6	292,7	719,0
	42 x 0,75	25,8	307,1	751,0
	48 x 0,75	26,2	350,3	848,5
	50 x 0,75	26,4	364,7	880,5
	2 x 1,0	8,2	23,9	81,0
	3 x 1,0	8,6	33,5	100,5
	4 x 1,0	9,4	43,1	121,5
	5 x 1,0	10,2	52,7	143,0
	6 x 1,0	11,1	62,3	162,5
	7 x 1,0	11,1	71,9	181,5
	8 x 1,0	12,8	81,5	199,0
	10 x 1,0	14,2	100,7	254,0
	12 x 1,0	14,6	119,9	290,5
	14 x 1,0	15,4	139,1	329,0
	16 x 1,0	16,2	158,3	368,0
	20 x 1,0	17,1	196,7	440,0
	21 x 1,0	17,1	206,3	459,0
	25 x 1,0	20,4	244,7	561,0

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²	мм	кг/км	кг/км
	37 x 1,0	23,7	359,9	806,0
	40 x 1,0	23,7	388,7	858,0
	2 x 1,5	8,8	35,8	100,0
	3 x 1,5	9,3	50,2	125,0
	4 x 1,5	10,1	64,6	152,0
	5 x 1,5	11,0	79,0	179,4
	6 x 1,5	12,0	93,4	205,0
	7 x 1,5	12,0	107,8	230,0
	8 x 1,5	13,7	122,2	253,0
	10 x 1,5	15,4	151,0	321,0
	12 x 1,5	15,9	179,8	369,5
	14 x 1,5	16,7	208,6	419,5
	16 x 1,5	18,0	237,4	485,5
	20 x 1,5	19,0	295,0	581,0
	21 x 1,5	19,0	309,4	606,0
	25 x 1,5	22,2	367,0	717,5
	37 x 1,5	25,8	539,8	1034,0
	40 x 1,5	25,8	583,0	1113,5
	2 x 2,5	9,6	55,0	135,0
	3 x 2,5	10,1	79,0	172,0
	4 x 2,5	11,0	103,0	210,0
	5 x 2,5	12,1	127,0	249,5
	6 x 2,5	13,4	151,0	288,5
	7 x 2,5	13,4	175,0	328,0
	8 x 2,5	15,4	199,0	362,0
	10 x 2,5	17,0	247,0	449,0
	12 x 2,5	17,9	295,0	534,5
	14 x 2,5	18,8	343,0	608,0
	16 x 2,5	19,9	391,0	682,0
	20 x 2,5	21,0	487,0	818,0
	21 x 2,5	21,0	511,0	858,0
	25 x 2,5	25,0	607,0	1037,0

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

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P 0,6/1 kV ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие экранированные провода парной скрутки **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P 0,6/1 kV** и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV**,
- 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 0,6/1 kV и **ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

ТЕХНОКОНТРОЛ YKSLYekw-P-Nr 0,6/1 kV

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	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80°C
Сопротивление изоляции – мин	100 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	: +160 °C	Испытания горючести	PN-EN 50265-2-1 и МЭК 60332-1
		Изготовление по стандарту	WT-TK-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
7.5.281	2 x 2 x 0,5	11,0	21,8	101,5
7.5.282	3 x 2 x 0,5	11,7	31,8	126,5
7.5.283	4 x 2 x 0,5	12,8	41,1	155,0
7.5.284	5 x 2 x 0,5	14,1	50,8	184,5
7.5.285	6 x 2 x 0,5	15,6	60,5	220,5
7.5.286	7 x 2 x 0,5	15,6	70,2	243,0
7.5.287	8 x 2 x 0,5	16,6	79,9	270,5
7.5.288	10 x 2 x 0,5	19,3	99,2	346,0
7.5.289	12 x 2 x 0,5	20,2	118,6	396,5
7.5.290	14 x 2 x 0,5	21,5	137,9	450,0
7.5.291	16 x 2 x 0,5	23,2	157,3	524,5
7.5.292	18 x 2 x 0,5	24,4	176,6	578,5
7.5.293	20 x 2 x 0,5	25,6	196,0	631,5
7.5.294	24 x 2 x 0,5	27,7	234,7	736,5
7.5.301	2 x 2 x 0,75	11,9	33,9	122,0
7.5.302	3 x 2 x 0,75	12,6	48,5	154,5
7.5.303	4 x 2 x 0,75	13,9	63,0	190,5
7.5.304	5 x 2 x 0,75	15,5	77,5	234,0
7.5.306	7 x 2 x 0,75	16,9	106,6	300,0
7.5.308	10 x 2 x 0,75	20,9	150,2	426,5
7.5.309	12 x 2 x 0,75	21,9	179,3	490,5
7.5.310	14 x 2 x 0,75	23,8	208,4	581,0
7.5.311	16 x 2 x 0,75	25,2	237,4	649,5
7.5.312	24 x 2 x 0,75	30,1	353,8	918,5
7.5.316	2 x 2 x 1,0	12,3	43,6	135,0
7.5.317	3 x 2 x 1,0	13,0	63,0	172,5

№ 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
7.5.318	4 x 2 x 1,0	14,5	82,4	221,0
7.5.319	5 x 2 x 1,0	15,9	101,8	263,5
7.5.321	7 x 2 x 1,0	17,4	140,6	340,5
7.5.323	10 x 2 x 1,0	21,6	198,8	485,0
7.5.324	12 x 2 x 1,0	22,6	237,6	561,0
7.5.325	14 x 2 x 1,0	24,6	276,4	663,0
7.5.326	16 x 2 x 1,0	26,0	315,2	742,0
7.5.327	18 x 2 x 1,0	27,4	350,3	822,0
7.5.333	2 x 2 x 1,5	13,3	64,6	164,5
7.5.334	3 x 2 x 1,5	14,1	93,4	214,0
7.5.335	4 x 2 x 1,5	15,7	122,2	274,5
7.5.336	5 x 2 x 1,5	17,3	151,0	329,0
7.5.338	7 x 2 x 1,5	19,3	208,6	447,0
7.5.340	10 x 2 x 1,5	23,9	295,0	633,0
7.5.341	12 x 2 x 1,5	25,0	352,6	732,5
7.5.342	14 x 2 x 1,5	26,7	410,2	836,4
7.5.343	16 x 2 x 1,5	28,4	467,8	939,5
7.5.347	2 x 2 x 2,5	14,8	103,0	221,5
7.5.348	3 x 2 x 2,5	15,7	151,0	293,5
7.5.349	4 x 2 x 2,5	17,4	199,0	370,0
7.5.350	5 x 2 x 2,5	19,6	247,0	465,0
7.5.352	7 x 2 x 2,5	21,4	343,0	610,5
7.5.354	10 x 2 x 2,5	26,4	487,0	867,5
7.5.355	12 x 2 x 2,5	27,7	583,0	1010,5
7.5.356	14 x 2 x 2,5	29,7	679,0	1159,0
7.5.357	16 x 2 x 2,5	31,9	775,0	1336,0

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

TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные провода управления **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW 0,6/1 kV** и **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 0,6/1 kV** 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 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 0,6/1 kV**, черный, коричневый с напечатанным белым номером пары - провода **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 0,6/1 kV**
- 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 0,6/1 kV и **TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr-O 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV

TECHNOKONTROL YKSLYekpekW-Nr 0,6/1 kV

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

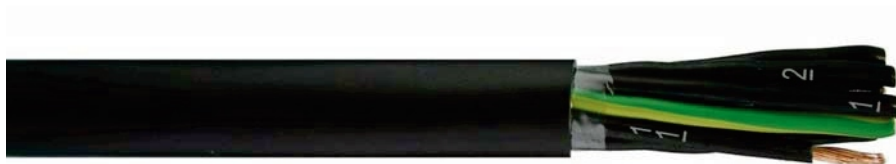
Рабочее напряжение U ₀ /U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры фиксированная прокладка подвижные соединения	от - 30 до + 80 °C от - 5 до + 70°C
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
Сопротивление изоляции – мин	100 мОм·км	Горючесть провода	не распространяет горение
Допускаемая температура жилы		Испытания горючести	PN-EN 60332-1
- рабочая	: +70 °C	Изготовление по стандарту	WT-ТК-17
- при коротком замыкании	: +150 °C		

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)
	штук x мм ²			
		мм	кг/км	кг/км
	2 x 2 x 0,5	11,5	26,7	118,5
	3 x 2 x 0,5	12,2	38,8	152,0
	4 x 2 x 0,5	13,4	50,9	187,5
	5 x 2 x 0,5	15,0	63,0	231,0
	6 x 2 x 0,5	16,3	75,2	268,5
	8 x 2 x 0,5	17,4	99,4	333,5
	10 x 2 x 0,5	20,2	123,7	425,5
	12 x 2 x 0,5	21,2	147,0	490,5
	14 x 2 x 0,5	22,6	170,4	559,0
	16 x 2 x 0,5	24,4	196,5	649,5
	18 x 2 x 0,5	25,7	220,7	718,0
	24 x 2 x 0,5	29,1	293,5	921,0
	2 x 2 x 0,75	12,4	43,6	144,5
	3 x 2 x 0,75	13,2	63,0	187,0
	4 x 2 x 0,75	14,7	82,5	239,5
	5 x 2 x 0,75	16,2	101,9	287,0
	8 x 2 x 0,75	19,2	160,1	436,5
	10 x 2 x 0,75	20,9	198,9	525,0
	12 x 2 x 0,75	23,3	237,8	637,5
	16 x 2 x 0,75	26,4	315,4	816,0

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	штук x мм ²			
		мм	кг/км	кг/км
	2 x 2 x 1,0	12,8	53,4	157,5
	3 x 2 x 1,0	13,4	77,7	205,5
	4 x 2 x 1,0	15,1	102,0	265,0
	5 x 2 x 1,0	16,6	126,3	318,5
	8 x 2 x 1,0	19,8	199,2	485,5
	10 x 2 x 1,0	22,5	247,8	593,0
	12 x 2 x 1,0	24,0	296,4	711,5
	2 x 2 x 1,5	13,8	78,7	195,0
	3 x 2 x 1,5	14,8	114,4	265,0
	4 x 2 x 1,5	16,3	150,2	333,5
	5 x 2 x 1,5	18,0	185,9	402,5
	8 x 2 x 1,5	21,4	293,1	617,0
	10 x 2 x 1,5	24,8	364,6	778,5
	2 x 2 x 2,5	15,4	116,9	254,5
	3 x 2 x 2,5	16,3	171,7	341,5
	4 x 2 x 2,5	18,0	226,5	433,0
	5 x 2 x 2,5	20,3	281,4	545,0
	8 x 2 x 2,5	24,0	447,9	834,5
	10 x 2 x 2,5	27,4	555,6	1024,0

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

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLXSžo-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 0,6/1 kV** и **TECHNOKONTROL YKSLXSžo-Nr 0,6/1 kV** 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.

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 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV и **TECHNOKONTROL YKSLXSžo-Nr-O 0,6/1 kV** - 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 0,6/1 kV и **TECHNOKONTROL HKSLXSžo-Nr 0,6/1 kV** – 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 0,6/1 kV и **TECHNOKONTROL YvKSLXSžo-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 в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXS-Nr 0,6/1 kV

TECHNOKONTROL YKSLXSzo-Nr 0,6/1 kV

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	40	45	50	55	60

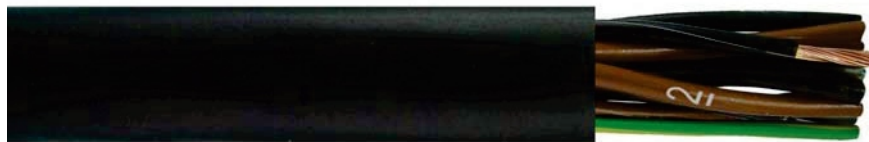
Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	фиксированная прокладка от - 30 до + 80 °С	
Сопротивление изоляции – мин	100 мОм·км	подвижные соединения от - 5 до + 70°С	
Индуктивность, около	0,7 мГн/км	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр провода
Допускаемая 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	7,0	9,6	52,5
	3 x 0,5	7,3	14,4	58,5
	4 x 0,5	7,9	19,2	70,0
	5 x 0,5	8,6	24,0	84,0
	6 x 0,5	9,3	28,8	98,0
	7 x 0,5	9,3	33,6	102,5
	10 x 0,5	11,7	48,0	139,5
	12 x 0,5	12,0	57,6	158,5
	16 x 0,5	13,3	76,8	200,5
	20 x 0,5	14,6	96,0	244,5
	25 x 0,5	16,5	120,0	297,5
	32 x 0,5	17,8	153,6	363,5
	34 x 0,5	18,3	163,2	384,5
	37 x 0,5	19,3	177,6	429,0
	44 x 0,5	21,6	211,2	503,0
	2 x 0,75	7,5	14,4	62,0
	3 x 0,75	7,9	21,6	70,0
	4 x 0,75	8,6	28,8	85,0
	5 x 0,75	9,3	36,0	103,0
	6 x 0,75	10,1	43,2	121,0
	7 x 0,75	10,1	55,1	127,0
	10 x 0,75	12,7	76,7	174,5
	12 x 0,75	13,1	91,1	199,5
	16 x 0,75	14,7	119,9	261,5
	20 x 0,75	16,0	148,7	311,5
	25 x 0,75	18,1	184,7	380,0
	32 x 0,75	19,9	235,1	486,0
	34 x 0,75	20,5	249,5	515,0
	2 x 1,0	7,7	19,2	68,5
	3 x 1,0	8,1	28,8	79,0

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	4 x 1,0	8,8	38,4	96,5
	5 x 1,0	9,6	48,0	117,5
	6 x 1,0	10,4	57,6	138,5
	7 x 1,0	10,4	67,2	146,5
	10 x 1,0	13,1	96,0	202,5
	12 x 1,0	13,5	115,2	232,5
	16 x 1,0	15,2	153,6	306,0
	20 x 1,0	16,5	192,0	366,0
	25 x 1,0	19,1	240,0	465,5
	2 x 1,5	8,3	28,8	83,0
	3 x 1,5	8,8	43,2	97,5
	4 x 1,5	9,5	57,6	120,5
	5 x 1,5	10,4	72,0	147,5
	6 x 1,5	11,3	86,4	174,5
	7 x 1,5	11,3	100,8	186,5
	10 x 1,5	14,5	144,0	266,0
	12 x 1,5	15,0	172,8	306,5
	16 x 1,5	16,6	230,4	395,0
	20 x 1,5	18,0	288,0	476,0
	25 x 1,5	20,9	360,0	604,0
	2 x 2,5	9,1	48,0	109,0
	3 x 2,5	9,6	72,0	132,0
	4 x 2,5	10,5	96,0	166,5
	5 x 2,5	11,5	120,0	205,5
	6 x 2,5	12,5	144,0	243,5
	7 x 2,5	12,5	168,0	264,0
	10 x 2,5	16,1	240,0	376,5
	12 x 2,5	16,6	288,0	437,5
	16 x 2,5	18,9	384,0	586,0
	20 x 2,5	20,5	480,0	709,0

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

TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXS-P-Nr 0,6/1 kV** парной скрутки, предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение парной скрутки уменьшает взаимодействие 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 0,6/1 kV - 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 0,6/1 kV - 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 0,6/1 kV

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	45	50	50	55	60

Рабочее напряжение U_0/U 0,6/1 кВ

Испытание напряжением 3,5 кВ эфф

Сопротивление изоляции – мин 100 мОм·км

Индуктивность, около 0,7 мГн/км

Допускаемая температура жилы

- рабочая : +90 °С

- при коротком замыкании : +250 °С

Диапазон рабочей температуры

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

Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр провода

Горючесть провода не распространяет горение

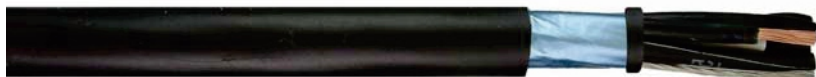
Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и МЭК 60332-1

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	10,3	19,2	82,0
	3 x 2 x 0,5	10,8	28,8	102,0
	4 x 2 x 0,5	11,9	38,4	124,5
	5 x 2 x 0,5	13,1	48,0	147,0
	6 x 2 x 0,5	14,4	57,6	176,5
	8 x 2 x 0,5	15,4	76,8	215,5
	10 x 2 x 0,5	17,5	96,0	261,0
	12 x 2 x 0,5	18,3	115,2	299,0
	16 x 2 x 0,5	21,2	153,6	400,0
	18 x 2 x 0,5	22,3	172,8	440,5
	24 x 2 x 0,5	25,7	230,4	584,5
	2 x 2 x 0,75	11,1	28,8	98,5
	3 x 2 x 0,75	11,8	43,2	124,5
	4 x 2 x 0,75	13,0	57,6	153,5
	5 x 2 x 0,75	14,5	72,0	189,5
	8 x 2 x 0,75	16,8	115,2	271,0
	10 x 2 x 0,75	19,5	144,0	347,5
	12 x 2 x 0,75	20,5	172,8	399,0
	16 x 2 x 0,75	23,6	230,4	529,0
	18 x 2 x 0,75	24,8	259,2	584,0
	2 x 2 x 1,0	11,5	38,4	110,5
	3 x 2 x 1,0	12,2	57,6	141,8
	4 x 2 x 1,0	13,4	76,8	176,5
	5 x 2 x 1,0	14,9	96,0	218,0

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
	8 x 2 x 1,0	17,4	153,6	315,5
	10 x 2 x 1,0	20,2	192,0	403,0
	12 x 2 x 1,0	21,1	230,4	465,0
	14 x 2 x 1,0	22,6	268,8	530,5
	16 x 2 x 1,0	24,4	307,2	617,5
	18 x 2 x 1,0	25,6	345,6	683,0
	2 x 2 x 1,5	12,5	57,6	136,0
	3 x 2 x 1,5	13,3	86,4	178,0
	4 x 2 x 1,5	14,8	115,2	230,0
	5 x 2 x 1,5	16,3	144,0	276,5
	6 x 2 x 1,5	17,8	172,8	323,0
	8 x 2 x 1,5	19,4	230,4	423,5
	10 x 2 x 1,5	22,1	288,0	517,5
	12 x 2 x 1,5	23,6	345,6	621,5
	16 x 2 x 1,5	26,7	460,8	797,5
	2 x 2 x 2,5	13,9	96,0	184,0
	3 x 2 x 2,5	14,9	144,0	253,0
	4 x 2 x 2,5	16,4	192,0	320,0
	5 x 2 x 2,5	18,1	240,0	388,0
	7 x 2 x 2,5	20,2	336,0	532,5
	10 x 2 x 2,5	25,1	480,0	759,5
	12 x 2 x 2,5	26,3	576,0	885,5
	14 x 2 x 2,5	28,1	672,0	1015,5
	16 x 2 x 2,5	29,8	768,0	1144,5

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

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV
TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV** и **TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV и **TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr-O 0,6/1 kV** - 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 0,6/1 kV и **TECHNOKONTROL HKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV** - 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 0,6/1 kV и **TECHNOKONTROL YvKSLXSekwżo-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 в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-Nr 0,6/1 kV

TECHNOKONTROL YKSLXSekwżo-Nr 0,6/1 kV

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	55	60	70

Рабочее напряжение U ₀ /U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мГОм·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	7,1	11,9	56,5
	3 x 0,5	7,4	16,7	63,0
	4 x 0,5	8,0	21,5	74,5
	5 x 0,5	8,7	26,3	88,5
	6 x 0,5	9,4	31,1	102,5
	7 x 0,5	9,4	35,9	107,0
	10 x 0,5	11,8	50,3	145,0
	12 x 0,5	12,1	59,9	163,5
	16 x 0,5	13,4	79,1	206,5
	20 x 0,5	14,7	98,3	250,0
	25 x 0,5	16,6	122,3	303,5
	32 x 0,5	17,9	155,9	369,5
	34 x 0,5	18,8	165,5	409,0
	37 x 0,5	19,4	179,9	435,5
	40 x 0,5	20,1	194,3	465,5
	2 x 0,75	7,6	19,1	68,5
	3 x 0,75	8,0	26,3	77,0
	4 x 0,75	8,7	33,5	92,0
	5 x 0,75	9,4	40,7	110,0
	6 x 0,75	10,2	47,9	128,5
	7 x 0,75	10,2	55,1	134,5
	10 x 0,75	12,8	76,7	182,5
	12 x 0,75	13,2	91,1	207,0
	16 x 0,75	14,8	119,9	269,5
	20 x 0,75	16,1	148,7	319,5
	25 x 0,75	18,2	184,7	388,5
	32 x 0,75	20,0	235,1	495,0
	34 x 0,75	20,6	249,5	524,0
	2 x 1,0	7,8	23,9	75,0
	3 x 1,0	8,2	33,5	86,0

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса провода (около)
	мм ²			
	4 x 1,0	8,9	43,1	104,0
	5 x 1,0	9,7	52,7	124,5
	6 x 1,0	10,5	62,3	145,5
	7 x 1,0	10,5	71,9	154,0
	10 x 1,0	13,2	100,7	210,0
	12 x 1,0	13,6	119,9	240,5
	16 x 1,0	15,3	158,3	314,0
	20 x 1,0	16,6	196,7	374,0
	25 x 1,0	19,2	244,7	475,0
	2 x 1,5	8,4	35,8	92,0
	3 x 1,5	8,9	50,2	107,0
	4 x 1,5	9,6	64,6	130,0
	5 x 1,5	10,5	79,0	157,0
	6 x 1,5	11,4	93,4	184,0
	7 x 1,5	11,4	107,8	196,5
	10 x 1,5	14,6	151,0	276,5
	12 x 1,5	15,1	179,8	317,0
	16 x 1,5	16,7	237,4	406,0
	20 x 1,5	18,1	295,0	487,0
	25 x 1,5	21,0	367,0	616,0
	2 x 2,5	9,2	55,0	118,5
	3 x 2,5	9,7	79,0	142,0
	4 x 2,5	10,6	103,0	176,0
	5 x 2,5	11,6	127,0	214,5
	6 x 2,5	12,6	151,0	253,5
	7 x 2,5	12,6	175,0	274,0
	10 x 2,5	16,2	247,0	387,0
	12 x 2,5	16,7	295,0	448,0
	14 x 2,5	17,6	343,0	512,0
	16 x 2,5	19,0	391,0	597,5

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

TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr 0,6/1 kV

ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXSekw-P-Nr 0,6/1 kV** 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 0,6/1 kV - 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 0,6/1 kV - 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 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 YKSLXSekw-P-Nr 0,6/1 kV

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	70

Рабочее напряжение U ₀ /U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочей температуры	
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	фиксированная прокладка	от - 30 до + 80 °С
Сопротивление изоляции – мин	100 мОм·км	подвижные соединения	от - 5 до + 70°С
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 °С		
- 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	мм	кг/км	кг/км
	2 x 2 x 0,5	10,4	21,5	87,0
	3 x 2 x 0,5	10,9	31,1	107,0
	4 x 2 x 0,5	12,0	40,7	129,5
	5 x 2 x 0,5	13,2	50,3	152,5
	6 x 2 x 0,5	14,5	59,9	182,0
	8 x 2 x 0,5	15,5	79,1	221,5
	10 x 2 x 0,5	17,6	98,3	267,0
	12 x 2 x 0,5	18,8	117,5	323,0
	16 x 2 x 0,5	21,3	155,9	406,5
	18 x 2 x 0,5	22,4	175,1	448,0
	24 x 2 x 0,5	25,8	232,7	593,0
	2 x 2 x 0,75	11,2	33,5	106,0
	3 x 2 x 0,75	11,9	47,9	132,0
	4 x 2 x 0,75	13,1	62,3	161,0
	5 x 2 x 0,75	14,6	76,7	197,5
	8 x 2 x 0,75	16,9	119,9	279,5
	10 x 2 x 0,75	19,6	148,7	356,5
	12 x 2 x 0,75	20,6	177,5	408,5
	16 x 2 x 0,75	23,7	235,1	539,0

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	11,6	43,1	118,0
	3 x 2 x 1,0	12,3	62,3	149,5
	4 x 2 x 1,0	13,5	81,5	184,5
	5 x 2 x 1,0	15,0	100,7	226,0
	8 x 2 x 1,0	17,5	158,3	324,0
	10 x 2 x 1,0	20,3	196,7	412,0
	12 x 2 x 1,0	21,2	235,1	474,5
	2 x 2 x 1,5	12,6	64,6	146,0
	3 x 2 x 1,5	13,4	93,4	188,5
	4 x 2 x 1,5	14,9	122,2	240,0
	5 x 2 x 1,5	16,4	151,0	287,0
	8 x 2 x 1,5	19,5	237,4	435,0
	10 x 2 x 1,5	22,2	295,0	529,0
	2 x 2 x 2,5	14,0	103,0	194,0
	3 x 2 x 2,5	15,0	151,0	263,5
	4 x 2 x 2,5	16,5	199,0	331,0
	5 x 2 x 2,5	18,2	247,0	399,0
	7 x 2 x 2,5	20,3	343,0	544,0
	10 x 2 x 2,5	25,2	487,0	772,5

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

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV**ГИБКИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Провода управления **TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV** 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 YKSLXSekpek-Nr-O 0,6/1 kV - 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 HKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV - 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 YvKSLXSekpek-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 в земле.

TECHNOKONTROL YKSLXSekpek-Nr 0,6/1 kV

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	70	80	90	100	120

Рабочее напряжение U_0/U 0,6/1 кВ

Испытание напряжением 3,5 кВ эфф

Сопротивление изоляции – мин 100 мОм·км

Индуктивность, около 0,7 мГн/км

Допускаемая температура жилы

- рабочая : +90 °С

- при коротком замыкании : +250 °С

Диапазон рабочей температуры

фиксированная прокладка от - 30 до + 80 °С

подвижные соединения от - 5 до + 70 °С

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	10,9	26,7	101,0
	3 x 2 x 0,5	11,5	38,8	127,5
	4 x 2 x 0,5	12,6	50,9	157,0
	5 x 2 x 0,5	13,9	63,0	187,0
	6 x 2 x 0,5	15,3	75,2	224,0
	8 x 2 x 0,5	16,3	99,4	276,0
	10 x 2 x 0,5	18,9	123,7	352,0
	12 x 2 x 0,5	19,8	147,9	405,0
	16 x 2 x 0,5	22,4	196,5	516,3
	18 x 2 x 0,5	24,0	220,7	592,0
	24 x 2 x 0,5	27,2	293,5	757,0
	2 x 2 x 0,75	11,8	43,6	125,0
	3 x 2 x 0,75	12,4	63,0	160,5
	4 x 2 x 0,75	13,7	82,5	199,0
	5 x 2 x 0,75	15,3	101,9	245,0
	8 x 2 x 0,75	17,7	160,1	355,0
	10 x 2 x 0,75	19,6	198,9	444,5
	12 x 2 x 0,75	21,6	237,8	521,0
	16 x 2 x 0,75	24,9	315,4	690,0

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	12,1	53,4	137,5
	3 x 2 x 1,0	12,7	77,7	177,6
	4 x 2 x 1,0	14,1	102,0	222,4
	5 x 2 x 1,0	15,7	126,3	274,2
	8 x 2 x 1,0	18,3	199,2	401,1
	10 x 2 x 1,0	21,2	247,8	508,6
	12 x 2 x 1,0	22,3	296,4	590,3
	2 x 2 x 1,5	13,1	78,7	170,5
	3 x 2 x 1,5	13,8	114,4	224,5
	4 x 2 x 1,5	15,5	150,2	289,5
	5 x 2 x 1,5	17,1	185,9	348,5
	8 x 2 x 1,5	20,3	293,1	533,5
	10 x 2 x 1,5	23,6	364,6	672,5
	2 x 2 x 2,5	14,0	116,9	219,0
	3 x 2 x 2,5	15,0	171,7	302,0
	4 x 2 x 2,5	16,5	226,5	382,0
	5 x 2 x 2,5	18,2	281,4	465,0
	7 x 2 x 2,5	20,3	445,9	636,0
	10 x 2 x 2,5	25,2	555,6	903,5

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