

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели **TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y** предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 300/500 В.

Общий статический экран защищает кабельную линию от помех, вызванных внешними электрическими полями.

Специальная конструкция кабеля позволяет достичь высокой гибкости и механической прочности.

Поливинилхлорид, используемый для оболочки, устойчив к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, это самозатухающий материал, не распространяющий горение, с повышенным кислородным индексом (> 29%).

Кабели устойчивы к воздействию масла. Они могут быть использованы в условиях частого контакта с нефтепродуктами, например, АЗС, склады, перегрузочные станции топлива, базы смазочных материалов и т.д.

Кабели подходят для стационарной укладки внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из черного поливинилхлоридного пластика (ПВХ) с напечатанным номером жилы белого цвета,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник кабеля,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки (класс 2), помещенной под экраном,
- оболочка кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ), стойкого к маслу и бензину, а также ультрафиолетовому излучению (УФ), самозатухающая (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 в соответствии с VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Yv - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y

страница 2 из 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение работы U_o/U	300/500 В	Амплитуда рабочих температур для стац. установок	от -30°C до + 80°C.
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	для мобильных установок	от -5°C до + 70°C.
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр кабеля
Индуктивность, около	0,7 мН/км	Горючесть кабеля	не распространяет огонь
		Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Маслостойкость	PN-EN 60811-2-1

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

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²			
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0630 013	2 x 0,5	4,8	12,0	38
0630 011	3 x 0,5	5,1	16,8	45
0630 017	4 x 0,5	5,5	21,6	52
0630 055	5 x 0,5	6,0	26,4	62
0630 027	6 x 0,5	6,5	31,2	72
0630 056	7 x 0,5	6,5	36,0	75
0630 020	8 x 0,5	7,0	40,8	87
0630 004	10 x 0,5	8,2	50,4	105
0630 012	12 x 0,5	8,4	60,0	118
0630 057	14 x 0,5	8,9	69,6	133
0630 058	16 x 0,5	9,3	79,2	150
0630 059	18 x 0,5	10,2	88,8	176
0630 060	19 x 0,5	10,2	93,6	179
0630 061	21 x 0,5	10,7	103,2	197
0630 033	24 x 0,5	12,1	117,6	229
0630 062	27 x 0,5	12,4	132,0	251
0630 063	30 x 0,5	12,8	146,4	273
0630 064	36 x 0,5	13,8	175,2	322
0630 065	37 x 0,5	13,8	180,0	325
0630 066	44 x 0,5	15,6	213,6	390
0630 067	48 x 0,5	15,9	232,8	418
0630 068	52 x 0,5	16,3	252,0	447
0630 069	56 x 0,5	16,8	271,2	479
0630 070	60 x 0,5	17,3	290,4	511
0630 015	2 x 0,75	5,2	19,2	48
0630 021	3 x 0,75	5,5	26,4	56
0630 008	4 x 0,75	6,0	33,6	66
0630 019	5 x 0,75	6,5	40,8	79
0630 036	6 x 0,75	7,1	48,0	93
0630 047	7 x 0,75	7,1	55,2	98
0630 071	8 x 0,75	7,6	62,4	112
0630 024	10 x 0,75	8,9	76,8	136
0630 072	12 x 0,75	9,2	91,2	154
0630 073	14 x 0,75	10,1	105,6	183

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²			
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0630 074	16 x 0,75	10,6	120,0	205
0630 048	18 x 0,75	11,2	134,4	229
0630 075	19 x 0,75	11,2	141,6	233
0630 076	21 x 0,75	11,7	156,0	257
0630 077	24 x 0,75	13,2	177,6	297
0630 078	27 x 0,75	13,5	199,2	325
0630 079	30 x 0,75	14,2	220,8	361
0630 080	36 x 0,75	15,3	264,0	427
0630 081	37 x 0,75	15,3	271,2	432
0630 082	44 x 0,75	17,1	321,6	510
0630 001	2 x 1,0	5,6	24,0	57
0630 002	3 x 1,0	5,9	33,6	67
0630 018	4 x 1,0	6,4	43,2	80
0630 045	5 x 1,0	7,0	52,8	97
0630 031	6 x 1,0	7,6	62,4	113
0630 039	7 x 1,0	7,6	72,0	120
0630 022	8 x 1,0	8,2	81,6	138
0630 038	10 x 1,0	10,0	100,8	177
0630 006	12 x 1,0	10,4	120,0	201
0630 032	14 x 1,0	10,9	139,2	227
0630 046	16 x 1,0	11,5	158,4	256
0630 083	18 x 1,0	12,3	177,6	291
0630 037	19 x 1,0	12,3	187,2	297
0630 030	21 x 1,0	12,9	206,4	328
0630 007	24 x 1,0	14,5	235,2	378
0630 084	27 x 1,0	14,8	264,0	414
0630 034	30 x 1,0	15,4	292,8	453
0630 085	37 x 1,0	16,5	360,0	543
0630 086	40 x 1,0	17,2	388,8	587
0630 009	2 x 1,5	6,1	36,0	73
0630 016	3 x 1,5	6,5	50,4	88
0630 044	4 x 1,5	7,1	64,8	106
0630 049	5 x 1,5	7,7	79,2	128

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y

страница 3 из 3

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0630 023	6 x 1,5	8,4	93,6	151
0630 003	7 x 1,5	8,4	108,0	161
0630 087	8 x 1,5	9,1	122,4	185
0630 035	10 x 1,5	11,1	151,2	236
0630 050	12 x 1,5	11,5	180,0	269
0630 088	14 x 1,5	12,3	208,8	311
0630 043	16 x 1,5	13,0	237,6	352
0630 051	18 x 1,5	13,7	266,4	393
0630 089	19 x 1,5	13,7	280,8	402
0630 028	24 x 1,5	16,2	352,8	512
0630 090	27 x 1,5	16,5	396,0	562
0630 091	30 x 1,5	17,1	439,2	615
0630 092	34 x 1,5	18,7	496,8	721

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0630 014	2 x 2,5	7,4	55,2	106
0630 026	3 x 2,5	7,8	79,2	128
0630 052	4 x 2,5	8,6	103,2	157
0630 093	5 x 2,5	9,8	127,2	201
0630 094	6 x 2,5	10,7	151,2	237
0630 095	7 x 2,5	10,7	175,2	254
0630 096	8 x 2,5	11,6	199,2	293
0630 053	10 x 2,5	13,8	247,2	365
0630 097	12 x 2,5	14,5	295,2	425
0630 098	14 x 2,5	15,2	343,2	482
0630 099	16 x 2,5	16,1	391,2	546
0630 100	18 x 2,5	17,0	439,2	612
0630 101	19 x 2,5	17,0	463,2	628
0630 054	24 x 2,5	20,1	583,2	799

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.