

**TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y**

страница 1 из 3

**ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИ**Napięcie pracy  
0,6/1 kVNapięcie próby  
3,5 kVZakres temp.pracy  
stacjonarne od  
-30°C do +80°CZakres temp.pracy  
ruchome od  
-5°C do +70°CPromień gięcia  
10xDUniępalnienie  
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie  
wewnętrzneZastosowanie  
zewnętrzne

Odporność UV

Zwiększona  
olejoodpornośćKompatybilność  
elektromagnetyczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y** предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 0,6/1 кВ.

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 IB1-YSL(St)Yv** - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

**TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y**

страница 2 из 3

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сечение жил	мм <sup>2</sup>	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	120	130	140	150	170

Напряжение работы $U_0/U$	0,6/1 кВ	Амплитуда рабочих температур для стац. установок	от -30°C до + 80°C.
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	для мобильных установок	от -5°C до + 70°C.
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	Минимальный радиус изгиба	10 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 <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км
0773 021	2 x 0,5	6,2	12,0	57
0773 022	3 x 0,5	6,5	16,8	64
0773 018	4 x 0,5	7,1	21,6	76
0773 023	5 x 0,5	7,7	26,4	90
0773 024	6 x 0,5	8,3	31,2	105
0773 025	7 x 0,5	8,3	36,0	108
0773 026	8 x 0,5	9,0	40,8	124
0773 027	10 x 0,5	10,7	50,4	156
0773 028	12 x 0,5	11,0	60,0	174
0773 030	14 x 0,5	11,6	69,6	195
0773 031	16 x 0,5	12,4	79,2	225
0773 032	18 x 0,5	13,0	88,8	249
0773 033	19 x 0,5	13,0	93,6	252
0773 034	21 x 0,5	13,7	103,2	279
0773 035	24 x 0,5	15,4	117,6	323
0773 036	27 x 0,5	15,7	132,0	350
0773 037	30 x 0,5	16,3	146,4	381
0773 038	36 x 0,5	17,5	175,2	450
0773 039	37 x 0,5	17,5	180,0	453
0773 040	40 x 0,5	18,2	194,4	489
0773 007	2 x 0,75	6,6	19,2	68
0773 013	3 x 0,75	6,9	26,4	77
0773 020	4 x 0,75	7,5	33,6	91
0773 041	5 x 0,75	8,2	40,8	109
0773 042	6 x 0,75	8,9	48,0	128
0773 043	7 x 0,75	8,9	55,2	133
0773 044	8 x 0,75	9,6	62,4	152
0773 045	10 x 0,75	11,4	76,8	190
0773 046	12 x 0,75	11,8	91,2	214
0773 047	14 x 0,75	12,6	105,6	246
0773 048	16 x 0,75	13,3	120,0	277
0773 049	18 x 0,75	14,0	134,4	308
0773 050	19 x 0,75	14,0	141,6	313
0773 051	21 x 0,75	14,9	156,0	352

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км
0773 052	24 x 0,75	16,5	177,6	398
0773 053	27 x 0,75	16,9	199,2	435
0773 054	30 x 0,75	17,5	220,8	473
0773 055	34 x 0,75	19,2	249,6	567
0773 001	2 x 1,0	6,9	24,0	77
0773 017	3 x 1,0	7,3	33,6	90
0773 002	4 x 1,0	8,0	43,2	107
0773 029	5 x 1,0	8,7	52,8	129
0773 056	6 x 1,0	9,4	62,4	150
0773 057	7 x 1,0	9,4	72,0	157
0773 058	8 x 1,0	10,4	81,6	186
0773 059	10 x 1,0	12,4	100,8	233
0773 005	12 x 1,0	12,7	120,0	261
0773 060	14 x 1,0	13,4	139,2	294
0773 006	16 x 1,0	14,1	158,4	331
0773 061	18 x 1,0	15,1	177,6	377
0773 062	19 x 1,0	15,1	187,2	384
0773 063	21 x 1,0	15,8	206,4	423
0773 064	24 x 1,0	17,6	235,2	481
0773 065	27 x 1,0	18,0	264,0	526
0773 066	30 x 1,0	19,0	292,8	590
0773 010	2 x 1,5	7,5	36,0	96
0773 008	3 x 1,5	7,9	50,4	112
0773 012	4 x 1,5	8,6	64,8	134
0773 011	5 x 1,5	9,4	79,2	162
0773 067	6 x 1,5	10,5	93,6	197
0773 014	7 x 1,5	10,5	108,0	208
0773 068	8 x 1,5	11,3	122,4	238
0773 009	10 x 1,5	13,5	151,2	298
0773 015	12 x 1,5	13,9	180,0	337
0773 069	14 x 1,5	14,8	208,8	387
0773 070	16 x 1,5	15,6	237,6	436
0773 071	18 x 1,5	16,5	266,4	488

**TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y**

страница 3 из 3

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км
0773 072	19 x 1,5	16,5	280,8	498
0773 073	21 x 1,5	17,3	309,6	550
0773 074	24 x 1,5	19,6	352,8	642
0773 016	2 x 2,5	8,3	55,2	124
0773 075	3 x 2,5	8,8	79,2	150
0773 076	4 x 2,5	9,7	103,2	183
0773 077	5 x 2,5	10,8	127,2	227

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км
0773 078	6 x 2,5	11,7	151,2	268
0773 079	7 x 2,5	11,7	175,2	284
0773 080	8 x 2,5	12,9	199,2	334
0773 081	10 x 2,5	15,3	247,2	416
0773 082	12 x 2,5	15,8	295,2	475
0773 083	14 x 2,5	16,7	343,2	539
0773 084	16 x 2,5	17,6	391,2	611
0773 085	18 x 2,5	19,0	439,2	701

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.