

**TECHNOKONTROL IB1-YSLY-P**

страница 1 из 2

**ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Искробезопасные кабели **TECHNOKONTROL IB1-YSLY-P** с парными пучками предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочем напряжением 0,6/1 кВ.

Использование парной скрутки уменьшает взаимодействие между сигналами, передаваемыми по кабелю и уменьшает влияние помех снаружи кабеля.

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 материалами, 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 изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил в парах:
  - жила a - черная с напечатанным белым номером пары,
  - жила b - белая с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- пары, скрученные повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- оболочка кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (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-YSLYv-P** - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

**TECHNOKONTROL IB1-YSLY-P**

страница 2 из 2

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сечение жил	мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Макс. активное сопротивление петли жил при темп. 20°C	Ом/км	72,0	49,0	36,2	24,2	14,82
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	100	110	120	130	140

Напряжение работы $U_0/U$	0,6/1 кВ	Амплитуда раб. температур для стац. установок	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением	3,5 кВ эфф	для мобильных установок	от - 5 до + 70°C
Минимальное 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 пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км
1552 002	2 x 2 x 0,5	10,1	19,2	128
1552 003	3 x 2 x 0,5	10,6	28,8	158
1552 004	4 x 2 x 0,5	11,6	38,4	182
1552 005	5 x 2 x 0,5	12,7	48,0	209
1552 006	6 x 2 x 0,5	13,7	57,6	243
1552 007	7 x 2 x 0,5	13,7	67,2	253
1552 008	8 x 2 x 0,5	14,6	76,8	277
1552 009	10 x 2 x 0,5	16,5	96,0	335
1552 010	12 x 2 x 0,5	17,3	115,2	377
1552 011	16 x 2 x 0,5	19,5	153,6	470
1552 012	18 x 2 x 0,5	20,5	172,8	516
1552 013	20 x 2 x 0,5	21,5	192,0	561
1552 014	25 x 2 x 0,5	24,1	240,0	701
1552 015	30 x 2 x 0,5	26,1	288,0	810
1552 016	40 x 2 x 0,5	30,1	384,0	1060
1552 017	50 x 2 x 0,5	33,2	480,0	1279
1552 018	2 x 2 x 0,75	10,7	28,8	147
1552 019	3 x 2 x 0,75	11,3	43,2	187
1552 020	4 x 2 x 0,75	12,4	57,6	217
1552 021	5 x 2 x 0,75	13,5	72,0	248
1552 022	6 x 2 x 0,75	14,7	86,4	292
1552 023	7 x 2 x 0,75	14,7	100,8	305
1552 024	8 x 2 x 0,75	15,6	115,2	335
1552 025	10 x 2 x 0,75	17,7	144,0	407
1552 026	12 x 2 x 0,75	18,5	172,8	459
1552 027	16 x 2 x 0,75	21,0	230,4	577
1552 028	20 x 2 x 0,75	23,5	288,0	712
1552 029	2 x 2 x 1,0	11,4	38,4	173
1552 030	3 x 2 x 1,0	12,0	57,6	219
1552 031	4 x 2 x 1,0	13,1	76,8	253

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км
1552 032	5 x 2 x 1,0	14,4	96,0	293
1552 033	6 x 2 x 1,0	15,6	115,2	345
1552 034	7 x 2 x 1,0	15,6	134,4	362
1552 035	8 x 2 x 1,0	16,6	153,6	399
1552 036	10 x 2 x 1,0	18,9	192,0	486
1552 037	12 x 2 x 1,0	19,8	230,4	551
1552 038	16 x 2 x 1,0	22,4	307,2	696
1552 039	20 x 2 x 1,0	25,1	384,0	857
1552 001	2 x 2 x 1,5	12,3	57,6	213
1552 040	3 x 2 x 1,5	13,0	86,4	271
1552 041	4 x 2 x 1,5	14,2	115,2	316
1552 042	5 x 2 x 1,5	15,6	144,0	367
1552 043	6 x 2 x 1,5	17,0	172,8	435
1552 044	7 x 2 x 1,5	17,0	201,6	461
1552 045	8 x 2 x 1,5	18,2	230,4	510
1552 046	10 x 2 x 1,5	20,7	288,0	623
1552 047	12 x 2 x 1,5	21,6	345,6	709
1552 048	16 x 2 x 1,5	25,0	460,8	922
1552 049	20 x 2 x 1,5	27,5	576,0	1110
1552 050	2 x 2 x 2,5	13,7	96,0	279
1552 051	3 x 2 x 2,5	14,5	144,0	363
1552 052	4 x 2 x 2,5	16,0	192,0	431
1552 053	5 x 2 x 2,5	17,6	240,0	503
1552 054	6 x 2 x 2,5	19,2	288,0	598
1552 055	7 x 2 x 2,5	19,2	336,0	639
1552 056	8 x 2 x 2,5	20,5	384,0	708
1552 057	10 x 2 x 2,5	23,8	480,0	890
1552 058	12 x 2 x 2,5	24,9	576,0	1015
1552 059	16 x 2 x 2,5	28,6	768,0	1319
1552 060	20 x 2 x 2,5	31,6	960,0	1597

По заказу клиента мы производим кабели с другими поперечными сечениями и другим числом жил.  
**TECHNOKABEL S.A.** оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.