

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y PIMF

страница 1 из 2

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Искробезопасные кабели **TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y PIMF** с общим экраном и экранированными индивидуально парными пучками предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 300/500 В.

Применение индивидуально экранированных парных скруток позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, передаваемых по кабелю.

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 индексом кислорода (> 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 изоляционного поливинилхлоридного пластика (ПВХ) - цвета изоляции жил в парах:
 - жила а - черная с напечатанным белым номером пары,
 - жила b - белая с напечатанным черным номером пары,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- статический экран пар из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, помещенной под экраном,
- экранированные пары, скрученные повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, помещенной под экраном,
- оболочка кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластика 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 PIMF - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL IB-YSL(St)Y PIMF

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	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	250	280	310	310	380

Напряжение работы U_0/U

300/500 В

Испытание напряжением

3,0 кВ эфф

Минимальное активное сопротивление изоляции

20 МОм·км
0,7 мН/км

Индуктивность, около

Амплитуда рабочих температур

для стац. установок от - 30 до + 80°C
для мобильных установок от - 5 до + 70°C

Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр кабеля

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 х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0792 026	2 x 2 x 0,5	8,9	28,2	106
0792 033	3 x 2 x 0,5	9,4	39,9	131
0792 034	4 x 2 x 0,5	10,2	51,6	153
0792 035	5 x 2 x 0,5	11,0	63,4	174
0792 036	6 x 2 x 0,5	11,9	75,1	206
0792 037	7 x 2 x 0,5	11,9	86,8	215
0792 024	8 x 2 x 0,5	12,6	98,5	235
0792 003	10 x 2 x 0,5	14,2	121,9	287
0792 010	12 x 2 x 0,5	14,8	145,3	323
0792 038	16 x 2 x 0,5	16,7	192,2	406
0792 039	18 x 2 x 0,5	17,5	215,6	446
0792 040	20 x 2 x 0,5	18,3	239,0	491
0792 041	25 x 2 x 0,5	20,2	297,6	599
0792 042	30 x 2 x 0,5	21,8	356,2	753
0792 006	2 x 2 x 0,75	9,5	37,8	121
0792 027	3 x 2 x 0,75	10,0	54,3	155
0792 021	4 x 2 x 0,75	10,9	70,8	182
0792 017	5 x 2 x 0,75	11,9	87,4	211
0792 032	6 x 2 x 0,75	12,8	103,9	249
0792 028	7 x 2 x 0,75	12,8	120,4	261
0792 022	8 x 2 x 0,75	13,6	136,9	288
0792 043	10 x 2 x 0,75	15,4	169,9	353
0792 005	12 x 2 x 0,75	16,1	202,9	400
0792 015	16 x 2 x 0,75	18,1	269,0	505
0792 044	20 x 2 x 0,75	19,9	335,0	612
0792 001	2 x 2 x 1,0	10,2	47,4	140
0792 030	3 x 2 x 1,0	10,7	68,7	182
0792 045	4 x 2 x 1,0	11,7	90,0	215
0792 023	5 x 2 x 1,0	12,7	111,4	249
0792 020	6 x 2 x 1,0	13,8	132,7	298

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0792 046	7 x 2 x 1,0	13,8	154,0	314
0792 004	8 x 2 x 1,0	14,7	175,3	347
0792 002	10 x 2 x 1,0	16,6	217,9	425
0792 014	12 x 2 x 1,0	17,3	260,5	483
0792 013	16 x 2 x 1,0	19,6	345,8	614
0792 047	20 x 2 x 1,0	21,6	431,0	749
0792 018	2 x 2 x 1,5	11,1	66,6	172
0792 048	3 x 2 x 1,5	11,7	97,5	226
0792 016	4 x 2 x 1,5	12,8	128,4	270
0792 049	5 x 2 x 1,5	14,0	159,4	316
0792 050	6 x 2 x 1,5	15,2	190,3	378
0792 051	7 x 2 x 1,5	15,2	221,2	401
0792 019	8 x 2 x 1,5	16,2	252,1	444
0792 052	10 x 2 x 1,5	18,3	313,9	545
0792 007	12 x 2 x 1,5	19,2	375,7	625
0792 009	16 x 2 x 1,5	21,7	499,4	798
0792 008	20 x 2 x 1,5	24,3	623,0	996
0792 053	2 x 2 x 2,5	13,2	105,0	244
0792 054	3 x 2 x 2,5	14,0	155,1	328
0792 055	4 x 2 x 2,5	15,3	205,2	392
0792 056	5 x 2 x 2,5	16,8	255,4	461
0792 057	6 x 2 x 2,5	18,4	305,5	558
0792 058	7 x 2 x 2,5	18,4	355,6	593
0792 059	8 x 2 x 2,5	19,6	405,7	657
0792 060	10 x 2 x 2,5	22,3	505,9	813
0792 061	12 x 2 x 2,5	23,8	606,1	957
0792 062	16 x 2 x 2,5	26,9	806,6	1219
0792 063	20 x 2 x 2,5	30,1	1007,0	1513

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

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