TECHNOKONTROL IB-YSLY-P

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Искробезопасные кабели **TECHNOKONTROL IB-YSLY-P** с парными пучками предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 300/500 В.

Использование парных пучков 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, 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 IB-YSLYv-P - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

TECHNOKABEL®

CE RoHS

ISO 9001:2008

TECHNOKONTROL IB-YSLY-P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм^2	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,5**	**2,5**
Макс. 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	130	140	140	140	170

Напряжение работы U_0/U	300/500 В	Амплитуда рабочих температур	
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	для стац. установок	от -30°C до + 80°C
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	для мобильных установок	от -5°C до + 70°C
Индуктивность, около	0,7 мН/км	Минимальный радиус изгиба	7,5 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/EC

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0745 007	2 x 2 x 0,5	8,5	19,2	94
0745 015	3 x 2 x 0,5	8,9	28,8	116
0745 006	4 x 2 x 0,5	9,6	38,4	133
0745 016	5 x 2 x 0,5	10,5	48,0	153
0745 017	6 x 2 x 0,5	11,3	57,6	178
0745 009	7 x 2 x 0,5	11,3	67,2	186
0745 018	8 x 2 x 0,5	12,0	76,8	204
0745 019	10 x 2 x 0,5	13,5	96,0	246
0745 020	12 x 2 x 0,5	14,0	115,2	276
0745 021	16 x 2 x 0,5	15,8	153,6	345
0745 022	18 x 2 x 0,5	16,6	172,8	379
0745 023	20 x 2 x 0,5	17,3	192,0	411
0745 024	25 x 2 x 0,5	19,0	240,0	496
0745 025	30 x 2 x 0,5	20,6	288,0	577
0745 026	40 x 2 x 0,5	23,7	384,0	758
0745 027	50 x 2 x 0,5	26,2	480,0	915
0745 001	2 x 2 x 0,75	9,1	28,8	115
0745 028	3 x 2 x 0,75	9,6	43,2	142
0745 012	4 x 2 x 0,75	10,4	57,6	164
0745 029	5 x 2 x 0,75	11,3	72,0	188
0745 030	6 x 2 x 0,75	12,2	86,4	220
0745 031	7 x 2 x 0,75	12,2	100,8	232
0745 032	8 x 2 x 0,75	13,0	115,2	256
0745 033	10 x 2 x 0,75	14,7	144,0	310
0745 034	12 x 2 x 0,75	15,3	172,8	350
0745 010	16 x 2 x 0,75	17,2	230,4	440
0745 035	20 x 2 x 0,75	18,9	288,0	527
0745 008	2 x 2 x 1,0	9,7	38,4	134
0745 036	3 x 2 x 1,0	10,2	57,6	168
0745 037	4 x 2 x 1,0	11,1	76,8	197

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0745 038	5 x 2 x 1,0	12,2	96,0	229
0745 039	6 x 2 x 1,0	13,2	115,2	269
0745 040	7 x 2 x 1,0	13,2	134,4	285
0745 041	8 x 2 x 1,0	14,0	153,6	314
0745 042	10 x 2 x 1,0	15,8	192,0	381
0745 002	12 x 2 x 1,0	16,5	230,4	433
0745 010	16 x 2 x 1,0	18,7	307,2	549
0745 043	20 x 2 x 1,0	20,5	384,0	659
0745 044	2 x 2 x 1,5	10,7	57,6	167
0745 045	3 x 2 x 1,5	11,2	86,4	216
0745 046	4 x 2 x 1,5	12,3	115,2	256
0745 047	5 x 2 x 1,5	13,4	144,0	297
0745 048	6 x 2 x 1,5	14,6	172,8	351
0745 049	7 x 2 x 1,5	14,6	201,6	375
0745 050	8 x 2 x 1,5	15,5	230,4	414
0745 051	10 x 2 x 1,5	17,6	288,0	506
0745 052	12 x 2 x 1,5	18,4	345,6	579
0745 053	16 x 2 x 1,5	20,8	460,8	736
0745 005	20 x 2 x 1,5	23,4	576,0	913
0745 003	2 x 2 x 2,5	12,8	96,0	249
0745 054	3 x 2 x 2,5	13,5	144,0	324
0745 055	4 x 2 x 2,5	14,8	192,0	384
0745 056	5 x 2 x 2,5	16,3	240,0	450
0745 013	6 x 2 x 2,5	17,7	288,0	533
0745 057	7 x 2 x 2,5	17,7	336,0	572
0745 058	8 x 2 x 2,5	18,9	384,0	635
0745 004	10 x 2 x 2,5	21,6	480,0	779
0745 014	12 x 2 x 2,5	22,6	576,0	895
0745 059	16 x 2 x 2,5	26,1	768,0	1165
0745 060	20 x 2 x 2,5	29,2	960,0	1439

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.

TECHNOKABEL S.A., ул. Насельска, 55, 04-343 Варшава, ПОЛЬША
Отдел продаж: тел. + (48) 22 516 97 97, факс + (48) 22 516 97 91
www.technokabel.com.pl
sprzedaz@technokabel.com.pl