

**ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИ**Napięcie pracy  
300/500 VNapięcie próby  
3 kVZakres temp.pracy  
stacjonarne od  
-30°C do +80°CZakres temp.pracy  
ruchome od  
-5°C do +70°CPromień gięcia  
10xDUniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie  
wewnętrzneZastosowanie  
zewnętrzne

Odporność UV

Zwiększona  
olejoodpornośćKompatybilność  
elektromagnetyczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

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

Применение парных пучков позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, пересылаемых по кабелю.

Общий экран защищает кабель от влияния внешних электромагнитных помех и предотвращает выпуск помех наружу 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,
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки с эффективной кроющей плотностью,
- экран 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-YSLCYv-P** - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

**TECHNOKONTROL IB-YSLCY-P**

страница 2 из 2

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сечение жил	мм <sup>2</sup>	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	150	150	170

Напряжение работы $U_0/U$	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	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 пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
0582 001	2 x 2 x 0,5	9,0	31,2	96
0582 026	3 x 2 x 0,5	9,5	45,4	113
0582 027	4 x 2 x 0,5	10,2	57,4	134
0582 028	5 x 2 x 0,5	11,1	68,7	156
0582 029	6 x 2 x 0,5	11,9	80,5	177
0582 030	7 x 2 x 0,5	11,9	90,1	191
0582 031	8 x 2 x 0,5	12,6	101,4	211
0582 032	10 x 2 x 0,5	14,1	124,5	253
0582 033	12 x 2 x 0,5	14,6	145,0	285
0582 034	14 x 2 x 0,5	15,6	166,8	322
0582 035	16 x 2 x 0,5	16,5	195,1	365
0582 036	18 x 2 x 0,5	17,3	216,7	401
0582 037	20 x 2 x 0,5	18,0	238,1	435
0582 038	24 x 2 x 0,5	19,4	280,9	504
0582 039	25 x 2 x 0,5	19,7	291,4	521
0582 040	30 x 2 x 0,5	21,3	344,4	605
0582 015	2 x 2 x 0,75	9,7	45,9	120
0582 012	3 x 2 x 0,75	10,2	62,2	136
0582 019	4 x 2 x 0,75	11,0	78,1	161
0582 041	5 x 2 x 0,75	11,9	94,9	188
0582 042	6 x 2 x 0,75	12,8	111,6	215
0582 010	7 x 2 x 0,75	12,8	126,0	234
0582 003	8 x 2 x 0,75	13,6	142,4	260
0582 043	10 x 2 x 0,75	15,3	175,6	315
0582 007	12 x 2 x 0,75	16,0	212,8	365
0582 044	14 x 2 x 0,75	17,0	245,0	412
0582 002	16 x 2 x 0,75	17,9	276,3	458
0582 045	18 x 2 x 0,75	18,8	307,8	504
0582 005	20 x 2 x 0,75	19,6	339,1	550
0582 011	2 x 2 x 1,0	10,3	57,4	137
0582 046	3 x 2 x 1,0	10,8	77,6	158
0582 004	4 x 2 x 1,0	11,7	99,1	191

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
0582 020	5 x 2 x 1,0	12,8	121,2	225
0582 021	6 x 2 x 1,0	13,8	142,9	259
0582 013	7 x 2 x 1,0	13,8	162,1	283
0582 047	8 x 2 x 1,0	14,6	183,4	315
0582 016	10 x 2 x 1,0	16,5	233,5	390
0582 022	12 x 2 x 1,0	17,2	274,1	445
0582 023	14 x 2 x 1,0	18,4	316,2	506
0582 009	16 x 2 x 1,0	19,4	357,7	565
0582 048	18 x 2 x 1,0	20,3	398,9	622
0582 049	20 x 2 x 1,0	21,2	440,0	680
0582 014	2 x 2 x 1,5	11,3	79,3	167
0582 008	3 x 2 x 1,5	11,8	109,0	198
0582 050	4 x 2 x 1,5	12,9	140,6	242
0582 051	5 x 2 x 1,5	14,0	172,3	287
0582 052	6 x 2 x 1,5	15,2	204,2	334
0582 018	7 x 2 x 1,5	15,2	233,0	369
0582 053	8 x 2 x 1,5	16,2	271,0	419
0582 017	10 x 2 x 1,5	18,3	335,1	509
0582 024	12 x 2 x 1,5	19,1	395,1	585
0582 054	14 x 2 x 1,5	20,4	456,8	667
0582 055	16 x 2 x 1,5	21,5	517,7	747
0582 056	18 x 2 x 1,5	22,6	578,8	827
0582 057	20 x 2 x 1,5	24,3	662,8	953
0582 058	2 x 2 x 2,5	13,4	123,1	238
0582 059	3 x 2 x 2,5	14,1	172,5	284
0582 060	4 x 2 x 2,5	15,4	223,9	353
0582 061	5 x 2 x 2,5	17,0	283,4	431
0582 062	6 x 2 x 2,5	18,4	335,4	501
0582 063	7 x 2 x 2,5	18,4	383,4	557
0582 064	10 x 2 x 2,5	22,3	539,5	764
0582 025	12 x 2 x 2,5	23,9	661,2	930

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.