

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИNapięcie 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** предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 300/500 В.

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, многопроводные 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,
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки с эффективной кроющей плотностью,
- 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 IB-YSLCEY - кабели с заземляющей жилой из мягкой луженой проволоки (класс 2), расположенной под экраном.

TECHNOKONTROL IB-YSLCYv - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL IB-YSLCY

страница 2 из 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	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	160	170	180	180	200

Напряжение работы U_o/U 300/500 В
 Испытание напряжением 3,0 кВ эфф
 Мин. активное сопротивление изоляции 20 МОм·км
 Индуктивность, около 0,7 мН/км

Амплитуда рабочих температур
 для стац. установок от -30°C до + 80°C.
 для мобильных установок от -5°C 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 жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0581 057	1 x 0,5	3,5	8,8	21
0581 001	2 x 0,5	5,1	17,6	36
0581 022	3 x 0,5	5,4	22,5	44
0581 042	4 x 0,5	5,8	28,9	54
0581 058	5 x 0,5	6,3	33,7	64
0581 012	6 x 0,5	6,8	39,4	75
0581 040	7 x 0,5	6,8	44,2	78
0581 059	8 x 0,5	7,3	50,0	91
0581 043	10 x 0,5	8,6	67,0	113
0581 050	12 x 0,5	8,8	76,6	128
0581 060	14 x 0,5	9,3	87,2	144
0581 047	16 x 0,5	10,1	98,5	171
0581 061	18 x 0,5	10,6	108,7	190
0581 062	19 x 0,5	10,6	113,5	193
0581 063	21 x 0,5	11,1	124,4	212
0581 064	24 x 0,5	12,5	142,3	245
0581 065	27 x 0,5	12,8	157,1	267
0581 044	30 x 0,5	13,2	172,5	290
0581 066	36 x 0,5	14,4	203,9	348
0581 067	37 x 0,5	14,4	208,7	352
0581 068	40 x 0,5	14,9	224,4	379
0581 069	44 x 0,5	16,1	253,6	419
0581 070	48 x 0,5	16,4	273,8	449
0581 071	52 x 0,5	16,8	294,2	479
0581 072	56 x 0,5	17,3	314,9	512
0581 073	60 x 0,5	17,8	335,9	546
0581 074	1 x 0,75	3,7	12,0	25
0581 016	2 x 0,75	5,5	22,5	43
0581 008	3 x 0,75	5,8	31,3	54
0581 002	4 x 0,75	6,3	38,5	65
0581 007	5 x 0,75	6,8	46,6	79
0581 033	6 x 0,75	7,4	55,0	95
0581 017	7 x 0,75	7,4	62,2	99
0581 030	8 x 0,75	8,0	74,2	118
0581 075	10 x 0,75	9,3	92,0	141

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0581 028	12 x 0,75	10,0	107,1	170
0581 076	14 x 0,75	10,5	122,9	192
0581 077	16 x 0,75	11,0	138,6	216
0581 026	18 x 0,75	11,6	154,5	241
0581 078	19 x 0,75	11,6	161,7	246
0581 079	21 x 0,75	12,3	177,4	277
0581 054	24 x 0,75	13,6	202,4	311
0581 080	27 x 0,75	13,9	224,7	341
0581 081	30 x 0,75	14,6	247,6	378
0581 082	36 x 0,75	15,8	300,7	454
0581 083	37 x 0,75	15,8	307,9	459
0581 084	40 x 0,75	16,3	331,4	494
0581 085	44 x 0,75	17,6	363,9	538
0581 086	1 x 1,0	3,8	14,4	28
0581 010	2 x 1,0	5,9	28,9	51
0581 021	3 x 1,0	6,2	38,5	64
0581 003	4 x 1,0	6,7	48,8	78
0581 004	5 x 1,0	7,3	59,6	97
0581 053	6 x 1,0	8,0	74,2	119
0581 024	7 x 1,0	8,0	83,8	125
0581 025	8 x 1,0	8,6	95,8	145
0581 052	10 x 1,0	10,4	117,8	183
0581 051	12 x 1,0	10,8	138,1	209
0581 087	14 x 1,0	11,3	158,8	237
0581 035	16 x 1,0	12,1	179,3	273
0581 088	18 x 1,0	12,7	200,0	304
0581 089	19 x 1,0	12,7	209,6	311
0581 090	21 x 1,0	13,3	230,4	343
0581 048	24 x 1,0	14,9	262,8	393
0581 091	27 x 1,0	15,3	299,2	438
0581 092	30 x 1,0	15,9	329,8	479
0581 093	36 x 1,0	17,0	390,8	566
0581 094	37 x 1,0	17,0	400,4	572
0581 095	40 x 1,0	17,7	431,4	618

TECHNOKONTROL IB-YSLCY

страница 3 из 3

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0581 096	1 x 1,5	4,1	19,8	34
0581 005	2 x 1,5	6,4	38,6	63
0581 006	3 x 1,5	6,8	53,8	82
0581 032	4 x 1,5	7,4	69,4	102
0581 009	5 x 1,5	8,1	88,9	130
0581 097	6 x 1,5	8,8	105,4	155
0581 018	7 x 1,5	8,8	119,8	165
0581 098	8 x 1,5	9,9	135,7	200
0581 099	10 x 1,5	11,5	168,6	239
0581 034	12 x 1,5	12,1	198,5	282
0581 049	14 x 1,5	12,7	228,8	320
0581 038	16 x 1,5	13,4	259,4	363
0581 100	18 x 1,5	14,3	290,1	412
0581 015	19 x 1,5	14,3	304,5	422
0581 101	21 x 1,5	15,1	341,8	473
0581 102	24 x 1,5	16,7	389,9	532
0581 055	27 x 1,5	17,0	434,0	586
0581 103	30 x 1,5	17,6	479,1	642

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0581 104	34 x 1,5	19,2	541,0	752
0581 105	1 x 2,5	4,7	30,4	47
0581 011	2 x 2,5	7,7	60,4	91
0581 013	3 x 2,5	8,2	89,1	124
0581 014	4 x 2,5	9,0	115,2	156
0581 056	5 x 2,5	10,2	141,7	203
0581 106	6 x 2,5	11,1	167,6	242
0581 107	7 x 2,5	11,1	191,6	258
0581 108	8 x 2,5	12,2	217,9	305
0581 109	10 x 2,5	14,4	271,1	373
0581 110	12 x 2,5	14,9	320,4	432
0581 111	14 x 2,5	15,7	377,2	499
0581 041	16 x 2,5	16,6	427,9	567
0581 112	18 x 2,5	17,5	478,8	635
0581 113	19 x 2,5	17,5	502,8	651
0581 114	21 x 2,5	18,5	553,2	729
0581 115	24 x 2,5	20,6	631,8	821

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.