

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y PIMF

страница 1 из 2

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИNapięcie pracy
0,6/1 kVNapięcie próby
3,5 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**

Кабели **TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y PIMF** с общим экраном и экранированными индивидуально парными пучками предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 0,6/1 В.

Применение индивидуально экранированных парных пучков 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 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 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 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-YSL(St)Yv PIMF - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL IB1-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. 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	160	180	200	220	270

Напряжение работы U_0/U	0,6/1 кВ	Амплитуда рабочих температур для стац. установок	от -30°C до + 80°C.
Испытание напряжением	3,5 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.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0997 021	2 x 2 x 0,5	10,6	28,2	132
0997 022	3 x 2 x 0,5	11,1	39,9	171
0997 023	4 x 2 x 0,5	12,1	51,6	198
0997 024	5 x 2 x 0,5	13,3	63,4	230
0997 025	6 x 2 x 0,5	14,4	75,1	273
0997 026	7 x 2 x 0,5	14,4	86,8	282
0997 027	8 x 2 x 0,5	15,3	98,5	309
0997 028	10 x 2 x 0,5	17,3	121,9	377
0997 012	12 x 2 x 0,5	18,1	145,3	425
0997 029	16 x 2 x 0,5	20,5	192,2	535
0997 030	18 x 2 x 0,5	21,5	215,6	587
0997 031	20 x 2 x 0,5	22,5	239,0	647
0997 032	25 x 2 x 0,5	25,2	297,6	809
0997 033	30 x 2 x 0,5	27,3	356,2	1009
0997 034	2 x 2 x 0,75	11,2	37,8	153
0997 035	3 x 2 x 0,75	11,8	54,3	198
0997 003	4 x 2 x 0,75	12,9	70,8	231
0997 018	5 x 2 x 0,75	14,1	87,4	267
0997 036	6 x 2 x 0,75	15,3	103,9	319
0997 037	7 x 2 x 0,75	15,3	120,4	331
0997 011	8 x 2 x 0,75	16,3	136,9	364
0997 038	10 x 2 x 0,75	18,5	169,9	447
0997 010	12 x 2 x 0,75	19,3	202,9	505
0997 001	16 x 2 x 0,75	21,9	269,0	639
0997 039	20 x 2 x 0,75	24,5	335,0	792
0997 006	2 x 2 x 1,0	11,8	47,4	171
0997 014	3 x 2 x 1,0	12,5	68,7	227
0997 009	4 x 2 x 1,0	13,6	90,0	265
0997 004	5 x 2 x 1,0	15,0	111,4	310
0997 040	6 x 2 x 1,0	16,3	132,7	371

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0997 041	7 x 2 x 1,0	16,3	154,0	388
0997 013	8 x 2 x 1,0	17,3	175,3	425
0997 042	10 x 2 x 1,0	19,7	217,9	524
0997 005	12 x 2 x 1,0	20,6	260,5	595
0997 007	16 x 2 x 1,0	23,7	345,8	775
0997 008	20 x 2 x 1,0	26,1	431,0	935
0997 016	2 x 2 x 1,5	12,7	66,6	206
0997 043	3 x 2 x 1,5	13,4	97,5	275
0997 019	4 x 2 x 1,5	14,7	128,4	326
0997 017	5 x 2 x 1,5	16,2	159,4	382
0997 044	6 x 2 x 1,5	17,6	190,3	459
0997 045	7 x 2 x 1,5	17,6	221,2	483
0997 002	8 x 2 x 1,5	18,8	252,1	534
0997 046	10 x 2 x 1,5	21,4	313,9	659
0997 047	12 x 2 x 1,5	22,4	375,7	752
0997 048	16 x 2 x 1,5	25,8	499,4	978
0997 049	20 x 2 x 1,5	28,9	623,0	1215
0997 050	2 x 2 x 2,5	14,2	105,0	271
0997 051	3 x 2 x 2,5	15,0	155,1	363
0997 015	4 x 2 x 2,5	16,5	205,2	435
0997 052	5 x 2 x 2,5	18,1	255,4	511
0997 020	6 x 2 x 2,5	19,8	305,5	618
0997 053	7 x 2 x 2,5	19,8	355,6	655
0997 054	8 x 2 x 2,5	21,1	405,7	725
0997 055	10 x 2 x 2,5	24,5	505,9	918
0997 056	12 x 2 x 2,5	25,6	606,1	1050
0997 057	16 x 2 x 2,5	29,5	806,6	1372
0997 058	20 x 2 x 2,5	32,6	1007,0	1671

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.