

TECHNOKONTROL IB1-YSLCY-P

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
olejo odpornośćKompatybilność
elektromagnetyczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **TECHNOKONTROL IB1-YSLCY-P** с парными пучками предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 0,6/1 кВ.

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 а - 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 IB1-YSLCYv-P - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

TECHNOKONTROL IB1-YSLCY-P

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	120	120	120	130	140

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
1414 005	2 x 2 x 0,5	10,7	39,0	129
1414 009	3 x 2 x 0,5	11,2	50,5	145
1414 010	4 x 2 x 0,5	12,2	62,0	173
1414 011	5 x 2 x 0,5	13,3	74,5	202
1414 012	6 x 2 x 0,5	14,3	86,6	231
1414 013	7 x 2 x 0,5	14,3	96,2	250
1414 014	10 x 2 x 0,5	17,2	139,7	342
1414 015	12 x 2 x 0,5	18,0	161,3	387
1414 016	14 x 2 x 0,5	19,2	184,3	436
1414 017	16 x 2 x 0,5	20,2	206,6	484
1414 018	18 x 2 x 0,5	21,2	228,8	532
1414 019	20 x 2 x 0,5	22,2	251,2	580
1414 020	24 x 2 x 0,5	24,6	318,4	720
1414 021	25 x 2 x 0,5	25,0	329,8	744
1414 022	30 x 2 x 0,5	27,2	412,4	888
1414 004	2 x 2 x 0,75	11,3	50,5	146
1414 023	3 x 2 x 0,75	11,9	66,1	168
1414 024	4 x 2 x 0,75	13,0	83,3	203
1414 025	5 x 2 x 0,75	14,1	100,5	238
1414 026	6 x 2 x 0,75	15,3	118,0	274
1414 027	7 x 2 x 0,75	15,3	132,4	298
1414 028	10 x 2 x 0,75	18,4	191,4	409
1414 029	12 x 2 x 0,75	19,2	222,7	465
1414 030	14 x 2 x 0,75	20,5	255,5	526
1414 003	16 x 2 x 0,75	21,7	288,0	587
1414 031	18 x 2 x 0,75	23,4	342,2	692
1414 032	20 x 2 x 0,75	24,4	375,3	753
1414 002	2 x 2 x 1,0	12,0	61,5	169
1414 033	3 x 2 x 1,0	12,6	82,2	194
1414 034	4 x 2 x 1,0	13,7	104,3	234

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1414 035	5 x 2 x 1,0	15,0	126,9	278
1414 006	6 x 2 x 1,0	16,3	156,1	328
1414 036	7 x 2 x 1,0	16,3	175,3	359
1414 037	10 x 2 x 1,0	19,6	243,1	484
1414 007	12 x 2 x 1,0	20,5	284,3	553
1414 001	14 x 2 x 1,0	21,9	327,0	628
1414 038	16 x 2 x 1,0	23,7	391,5	747
1414 039	18 x 2 x 1,0	24,9	435,0	822
1414 040	20 x 2 x 1,0	26,0	478,0	895
1414 041	2 x 2 x 1,5	12,9	83,0	204
1414 042	3 x 2 x 1,5	13,6	113,6	236
1414 043	4 x 2 x 1,5	14,8	145,5	290
1414 044	5 x 2 x 1,5	16,3	184,9	352
1414 045	6 x 2 x 1,5	17,7	218,0	408
1414 046	7 x 2 x 1,5	17,7	246,8	450
1414 047	10 x 2 x 1,5	21,4	344,7	612
1414 048	12 x 2 x 1,5	22,3	405,1	703
1414 049	14 x 2 x 1,5	24,5	490,9	849
1414 050	16 x 2 x 1,5	25,9	554,4	946
1414 051	18 x 2 x 1,5	27,4	643,8	1073
1414 052	20 x 2 x 1,5	29,0	707,8	1198
1414 053	2 x 2 x 2,5	14,3	125,0	263
1414 054	3 x 2 x 2,5	15,1	175,1	313
1414 055	4 x 2 x 2,5	16,7	234,1	396
1414 056	5 x 2 x 2,5	18,3	287,1	474
1414 057	6 x 2 x 2,5	19,9	340,0	552
1414 058	7 x 2 x 2,5	19,9	388,0	614
1414 059	10 x 2 x 2,5	24,7	568,6	890
1414 060	12 x 2 x 2,5	25,8	669,1	1021

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.