

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
10xDUniemożliwienie
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie
wewnętrzneZastosowanie
zewnątrzne

Odporność UV

Zwiększona
olejoodpornośćKompatybilność
elektromagnetyczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y-P** с парными пучками предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 0,6/1 В.

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

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Y-P

страница 2 из 2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL IB1-YSL(St)Yv-P - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

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	130	140	150

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			
0774 011	2 x 2 x 0,5	10,2	21,6	134
0774 012	3 x 2 x 0,5	10,7	31,2	165
0774 013	4 x 2 x 0,5	11,7	40,8	188
0774 014	5 x 2 x 0,5	12,8	50,4	215
0774 015	6 x 2 x 0,5	13,8	60,0	250
0774 016	7 x 2 x 0,5	13,8	69,6	260
0774 017	8 x 2 x 0,5	14,7	79,2	284
0774 018	10 x 2 x 0,5	16,6	98,4	342
0774 019	12 x 2 x 0,5	17,4	117,6	385
0774 020	16 x 2 x 0,5	19,6	156,0	479
0774 021	18 x 2 x 0,5	20,6	175,2	525
0774 022	20 x 2 x 0,5	21,6	194,4	570
0774 023	25 x 2 x 0,5	24,2	242,4	710
0774 024	30 x 2 x 0,5	26,2	290,4	820
0774 025	40 x 2 x 0,5	30,2	386,4	1071
0774 026	50 x 2 x 0,5	33,3	482,4	1291
0774 006	2 x 2 x 0,75	10,8	33,6	155
0774 027	3 x 2 x 0,75	11,4	48,0	196
0774 028	4 x 2 x 0,75	12,5	62,4	226
0774 003	5 x 2 x 0,75	13,6	76,8	257
0774 029	6 x 2 x 0,75	14,8	91,2	301
0774 030	7 x 2 x 0,75	14,8	105,6	314
0774 031	8 x 2 x 0,75	15,7	120,0	344
0774 004	10 x 2 x 0,75	17,8	148,8	416
0774 009	12 x 2 x 0,75	18,6	177,6	469
0774 032	16 x 2 x 0,75	21,1	235,2	588
0774 033	20 x 2 x 0,75	23,6	292,8	724
0774 002	2 x 2 x 1,0	11,5	43,2	182
0774 034	3 x 2 x 1,0	12,1	62,4	228
0774 034	4 x 2 x 1,0	13,2	81,6	262

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²			
0774 036	5 x 2 x 1,0	14,5	100,8	302
0774 037	6 x 2 x 1,0	15,7	120,0	354
0774 038	7 x 2 x 1,0	15,7	139,2	372
0774 039	8 x 2 x 1,0	16,7	158,4	408
0774 005	10 x 2 x 1,0	19,0	196,8	496
0774 001	12 x 2 x 1,0	19,9	235,2	562
0774 010	16 x 2 x 1,0	22,5	312,0	707
0774 040	20 x 2 x 1,0	25,2	388,8	869
0774 041	2 x 2 x 1,5	12,4	64,8	223
0774 042	3 x 2 x 1,5	13,1	93,6	282
0774 007	4 x 2 x 1,5	14,3	122,4	328
0774 043	5 x 2 x 1,5	15,7	151,2	379
0774 044	6 x 2 x 1,5	17,1	180,0	447
0774 045	7 x 2 x 1,5	17,1	208,8	473
0774 046	8 x 2 x 1,5	18,3	237,6	522
0774 047	10 x 2 x 1,5	20,8	295,2	636
0774 048	12 x 2 x 1,5	21,7	352,8	722
0774 049	16 x 2 x 1,5	25,1	468,0	935
0774 050	20 x 2 x 1,5	27,6	583,2	1124
0774 051	2 x 2 x 2,5	13,8	103,2	290
0774 052	3 x 2 x 2,5	14,6	151,2	375
0774 053	4 x 2 x 2,5	16,1	199,2	443
0774 054	5 x 2 x 2,5	17,7	247,2	515
0774 055	6 x 2 x 2,5	19,3	295,2	611
0774 056	7 x 2 x 2,5	19,3	343,2	652
0774 057	8 x 2 x 2,5	20,6	391,2	721
0774 058	10 x 2 x 2,5	23,9	487,2	904
0774 059	12 x 2 x 2,5	25,0	583,2	1029
0774 060	16 x 2 x 2,5	28,7	775,2	1334
0774 061	20 x 2 x 2,5	31,7	967,2	1613

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.