

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-YSL(St)Y** 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 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, многопроводные 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 IB-YSL(St)Y-P

страница 2 из 2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOKONTROL IB-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	150	150	160	160	180

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 x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0793 020	2 x 2 x 0,5	8,6	21,6	99
0793 042	3 x 2 x 0,5	9,0	31,2	122
0793 031	4 x 2 x 0,5	9,7	40,8	139
0793 043	5 x 2 x 0,5	10,6	50,4	159
0793 044	6 x 2 x 0,5	11,4	60,0	184
0793 045	7 x 2 x 0,5	11,4	69,6	192
0793 040	8 x 2 x 0,5	12,1	79,2	210
0793 046	10 x 2 x 0,5	13,6	98,4	253
0793 047	12 x 2 x 0,5	14,1	117,6	282
0793 048	16 x 2 x 0,5	15,9	156,0	352
0793 049	18 x 2 x 0,5	16,7	175,2	386
0793 050	20 x 2 x 0,5	17,4	194,4	418
0793 051	25 x 2 x 0,5	19,1	242,4	504
0793 052	30 x 2 x 0,5	20,7	290,4	586
0793 053	40 x 2 x 0,5	23,8	386,4	767
0793 054	50 x 2 x 0,5	26,3	482,4	925
0793 019	2 x 2 x 0,75	9,2	33,6	123
0793 035	3 x 2 x 0,75	9,7	48,0	150
0793 029	4 x 2 x 0,75	10,5	62,4	172
0793 036	5 x 2 x 0,75	11,4	76,8	196
0793 016	6 x 2 x 0,75	12,3	91,2	229
0793 041	7 x 2 x 0,75	12,3	105,6	240
0793 027	8 x 2 x 0,75	13,1	120,0	264
0793 032	10 x 2 x 0,75	14,8	148,8	319
0793 002	12 x 2 x 0,75	15,4	177,6	359
0793 028	16 x 2 x 0,75	17,3	235,2	449
0793 037	20 x 2 x 0,75	19,0	292,8	537
0793 010	2 x 2 x 1,0	9,8	43,2	142
0793 003	3 x 2 x 1,0	10,3	62,4	176
0793 021	4 x 2 x 1,0	11,2	81,6	205

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0793 024	5 x 2 x 1,0	12,3	100,8	237
0793 017	6 x 2 x 1,0	13,3	120,0	278
0793 006	7 x 2 x 1,0	13,3	139,2	293
0793 004	8 x 2 x 1,0	14,1	158,4	322
0793 005	10 x 2 x 1,0	15,9	196,8	390
0793 001	12 x 2 x 1,0	16,6	235,2	442
0793 012	16 x 2 x 1,0	18,8	312,0	559
0793 025	20 x 2 x 1,0	20,6	388,8	670
0793 008	2 x 2 x 1,5	10,8	64,8	177
0793 007	3 x 2 x 1,5	11,3	93,6	226
0793 055	4 x 2 x 1,5	12,4	122,4	266
0793 015	5 x 2 x 1,5	13,5	151,2	307
0793 056	6 x 2 x 1,5	14,7	180,0	362
0793 030	7 x 2 x 1,5	14,7	208,8	386
0793 057	8 x 2 x 1,5	15,6	237,6	426
0793 013	10 x 2 x 1,5	17,7	295,2	518
0793 018	12 x 2 x 1,5	18,5	352,8	591
0793 033	16 x 2 x 1,5	20,9	468,0	749
0793 058	20 x 2 x 1,5	23,5	583,2	926
0793 022	2 x 2 x 2,5	12,9	103,2	260
0793 034	3 x 2 x 2,5	13,6	151,2	336
0793 059	4 x 2 x 2,5	14,9	199,2	396
0793 060	5 x 2 x 2,5	16,4	247,2	462
0793 061	6 x 2 x 2,5	17,8	295,2	545
0793 062	7 x 2 x 2,5	17,8	343,2	584
0793 063	8 x 2 x 2,5	19,0	391,2	647
0793 064	10 x 2 x 2,5	21,7	487,2	792
0793 023	12 x 2 x 2,5	23,1	583,2	929
0793 065	16 x 2 x 2,5	26,2	775,2	1179
0793 066	20 x 2 x 2,5	29,3	967,2	1454

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.