БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **TECHNOTRONIK LiYY** предназначены для работы в системах управления, сигнализации, контроля, в компьютерных системах, в измерительной технике, и для передачи аналоговых и цифровых сигналов в установках промышленной электроники и автоматики.

Специальная конструкция кабеля позволяет достичь высокой гибкости и малых размеров при сохранении механической прочности.

Кабели подходят для низких приемников мощности при условии, что токи не превышают допустимой для кабеля нагрузки, указанной в нашем *Техническом руководстве*.

Кабели подходят для стационарной укладки и для подвижных соединений внутри зданий.

Оболочка кабеля имеет хорошую стойкость к воздействию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил по DIN VDE 47100,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник кабеля,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOTRONIK LiYY-O - кабели для работы в условиях частого контакта с нефтепродуктами, например, на автозаправочных станциях, складах, перегрузочных станциях топлива, базах смазочных материалов и т.д. Оболочка кабелей изготовлена из специального термопластичного материала на основе поливинилхлорида (ПВХ), отвечающего требованиям PN-EN 60811-2-1 по стойкости к воздействию масел.

TECHNOTRONIK LiY11Y - кабели с повышенной механической прочностью, в частности, стойкие к истиранию и разрыву, с высокой стойкостью к действию бактерий и ультрафиолетовых лучей, оболочка которых изготовлена из полиуретана.

TECHNOTRONIK LiHH - безгалогенные кабели, используемые там, где необходима большая безопасность в случае пожара. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а выделяемые газы не являются корродирующими.

TECHNOTRONIK IB-LiYY - в версии для применения в искробезопасных цепях.

TECHNOTRONIK LiYY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм^2	**0,14**	**0,25**	**0,34**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,5**	**2,5**
Пиковое значение напряжения работы	V	350	350	350	500	500	500	500	500
Испытание напряжением	В эфф	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500
Максимальное акт. сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	144,0	79,0	57,0	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
Емкость между жилами при 1 кГц, около	нФ/км	90	90	100	100	120	120	130	130

Напряжение работы U_o/U	300/300 В
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км
Индуктивность, около	0,7 мН/км
Полное сопротивление, около	80 Ом

Амплитуда рабочих температур	
для стац. установок	от - 30°C до + 80°C
для мобильных установок	от - 5°C до + 70°C
Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля	не распространяет огонь
Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Исполнение по стандарту	DIN VDE 0812, DIN VDE 0814

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/EC

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0162 007	2 x 0,14	3,0	2,69	13
0162 010	3 x 0,14	3,1	4,0	15
0162 013	4 x 0,14	3,4	5,4	17
0162 014	5 x 0,14	3,7	6,7	21
0162 015	6 x 0,14	4,0	8,1	25
0162 016	7 x 0,14	4,0	9,4	25
0162 017	8 x 0,14	4,3	10,8	28
0162 018	10 x 0,14	5,2	13,4	37
0162 019	12 x 0,14	5,4	16,1	42
0162 020	14 x 0,14	5,6	18,8	46
0162 021	16 x 0,14	5,9	21,5	52
0162 257	18 x 0,14	6,3	24,2	59
0162 192	20 x 0,14	6,6	26,9	65
0162 272	21 x 0,14	6,6	28,2	65
0162 240	27 x 0,14	7,4	36,3	79
0162 273	30 x 0,14	7,7	40,3	86
0162 022	36 x 0,14	8,3	48,4	102
0162 138	40 x 0,14	8,6	53,8	110
0162 274	44 x 0,14	9,7	59,1	129
0162 275	48 x 0,14	9,9	64,5	138
0162 276	52 x 0,14	10,2	69,9	147
0162 277	56 x 0,14	10,5	75,3	158
0162 278	61 x 0,14	10,8	82,0	168
0162 024	2 x 0,25	3,3	4,8	17
0162 026	3 x 0,25	3,5	7,2	20
0162 029	4 x 0,25	3,8	9,6	24
0162 136	5 x 0,25	4,1	12,0	29
0162 031	6 x 0,25	4,5	14,4	34
0162 032	7 x 0,25	4,5	16,8	35
0162 033	8 x 0,25	4,8	19,2	38
0162 035	10 x 0,25	5,9	24,0	52
0162 036	12 x 0,25	6,0	28,8	58
0162 037	14 x 0,25	6,4	33,6	66
0162 262	16 x 0,25	6,7	38,4	75
0162 279	18 x 0,25	7,1	43,2	83
0162 038	20 x 0,25	7,4	48,0	92
0162 280	21 x 0,25	7,4	50,4	92

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0162 263	24 x 0,25	8,2	57,6	105
0162 281	27 x 0,25	8,4	64,8	115
0162 040	30 x 0,25	8,7	72,0	126
0162 041	36 x 0,25	9,8	86,4	157
0162 264	40 x 0,25	10,2	96,0	170
0162 282	44 x 0,25	11,0	105,6	187
0162 283	48 x 0,25	11,2	115,2	201
0162 284	52 x 0,25	11,5	124,8	215
0162 265	56 x 0,25	12,1	134,4	235
0162 285	61 x 0,25	12,4	146,4	252
0162 105	2 x 0,34	3,5	6,5	20
0162 109	3 x 0,34	3,7	9,8	24
0162 112	4 x 0,34	4,0	13,1	29
0162 115	5 x 0,34	4,4	16,3	36
0162 116	6 x 0,34	4,8	19,6	42
0162 117	7 x 0,34	4,8	22,8	44
0162 118	8 x 0,34	5,4	26,1	51
0162 119	10 x 0,34	6,3	32,6	65
0162 120	12 x 0,34	6,5	39,2	74
0162 162	14 x 0,34	6,8	45,7	84
0162 254	16 x 0,34	7,2	52,2	95
0162 174	18 x 0,34	7,6	58,8	106
0162 121	20 x 0,34	8,0	65,3	118
0162 286	21 x 0,34	8,0	68,5	118
0162 287	27 x 0,34	9,1	88,1	149
0162 266	30 x 0,34	9,8	97,9	171
0162 288	36 x 0,34	10,6	117,5	203
0162 267	40 x 0,34	11,0	130,6	220
0162 289	44 x 0,34	12,1	143,6	248
0162 290	48 x 0,34	12,3	156,7	266
0162 291	52 x 0,34	12,6	169,7	284
0162 292	56 x 0,34	13,0	182,8	305
0162 122	61 x 0,34	13,4	199,1	327
0162 044	2 x 0,5	4,0	9,6	25
0162 046	3 x 0,5	4,2	14,4	31
0162 050	4 x 0,5	4,6	19,2	37

TECHNOKABEL®

CE RoHS

ISO 9001:2008

TECHNOTRONIK LiYY

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0162 051	5 x 0,5	5,3	24,0	49
0162 052	6 x 0,5	5,8	28,8	58
0162 054	7 x 0,5	5,8	33,6	61
0162 056	8 x 0,5	6,2	38,4	70
0162 057	10 x 0,5	7,3	48,0	85
0162 058	12 x 0,5	7,5	57,6	97
0162 203	14 x 0,5	7,9	67,2	110
0162 059	16 x 0,5	8,4	76,8	125
0162 224	18 x 0,5	8,9	86,4	140
0162 293	20 x 0,5	9,7	96,0	164
0162 294	21 x 0,5	9,7	100,8	166
0162 295	27 x 0,5	11,0	129,6	206
0162 268	30 x 0,5	11,4	144,0	225
0162 296	36 x 0,5	12,6	172,8	273
0162 269	40 x 0,5	13,0	192,0	298
0162 297	44 x 0,5	14,3	211,2	332
0162 298	48 x 0,5	14,5	230,4	356
0162 299	52 x 0,5	14,9	249,6	381
0162 300	56 x 0,5	15,4	268,8	409
0162 060	61 x 0,5	15,9	292,8	439
0162 062	2 x 0,75	4,4	14,4	32
0162 063	3 x 0,75	4,6	21,6	39
0162 065	4 x 0,75	5,3	28,8	51
0162 068	5 x 0,75	5,8	36,0	63
0162 070	6 x 0,75	6,3	43,2	74
0162 072	7 x 0,75	6,3	50,4	78
0162 130	8 x 0,75	6,8	57,6	90
0162 074	10 x 0,75	8,0	72,0	111
0162 075	12 x 0,75	8,3	86,4	127
0162 142	16 x 0,75	9,6	115,2	172
0162 076	20 x 0,75	10,7	144,0	213
0162 220	24 x 0,75	12,1	172,8	251
0162 077	27 x 0,75	12,3	194,4	275
0162 301	30 x 0,75	12,8	216,0	302
0162 302	36 x 0,75	14,0	259,2	365
0162 303	40 x 0,75	14,5	288,0	398
0162 304	42 x 0,75	15,1	302,4	425
0162 305	44 x 0,75	15,7	316,8	436
0162 306	48 x 0,75	16,0	345,6	469
0162 307	52 x 0,75	16,5	374,4	504
0162 308	56 x 0,75	17,0	403,2	540
0162 309	61 x 0,75	17,5	439,2	581

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0162 079	2 x 1,0	4,7	19,2	39
0162 080	3 x 1,0	5,2	28,8	51
0162 081	4 x 1,0	5,7	38,4	62
0162 093	5 x 1,0	6,3	48,0	77
0162 082	6 x 1,0	6,8	57,6	92
0162 084	7 x 1,0	6,8	67,2	97
0162 184	10 x 1,0	8,7	96,0	139
0162 194	12 x 1,0	9,0	115,2	159
0162 086	16 x 1,0	10,5	153,6	216
0162 270	20 x 1,0	11,8	192,0	273
0162 226	25 x 1,0	13,5	240,0	338
0162 310	27 x 1,0	13,5	259,2	349
0162 311	30 x 1,0	14,2	288,0	388
0162 312	36 x 1,0	15,3	345,6	462
0162 313	40 x 1,0	15,9	384,0	505
0162 087	2 x 1,5	5,7	28,8	56
0162 089	3 x 1,5	6,0	43,2	70
0162 091	4 x 1,5	6,6	57,6	87
0162 092	5 x 1,5	7,3	72,0	108
0162 095	6 x 1,5	7,9	86,4	128
0162 096	7 x 1,5	7,9	100,8	137
0162 098	9 x 1,5	10,6	129,6	196
0162 099	12 x 1,5	11,0	172,8	236
0162 100	16 x 1,5	12,4	230,4	310
0162 314	20 x 1,5	14,0	288,0	392
0162 188	24 x 1,5	15,6	345,6	455
0162 102	2 x 2,5	6,5	48,0	79
0162 103	3 x 2,5	6,9	72,0	101
0162 123	4 x 2,5	7,6	96,0	126
0162 104	5 x 2,5	8,4	120,0	158
0162 315	6 x 2,5	9,6	144,0	198
0162 271	7 x 2,5	9,6	168,0	212
0162 316	10 x 2,5	12,5	240,0	307
0162 317	12 x 2,5	13,0	288,0	355
0162 318	16 x 2,5	14,6	384,0	467
0162 319	19 x 2,5	15,5	456,0	539
0162 320	24 x 2,5	18,4	576,0	687

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.

TECHNOKABEL S.A., ул. Насельска, 55, 04-343 Варшава, ПОЛЬША
Отдел продаж: тел. + (48) 22 516 97 97, факс + (48) 22 516 97 91
www.technokabel.com.pl
sprzedaz@technokabel.com.pl