

TECHNOFLEKS LiYYu-Nr 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYYużo-Nr 300/500 V

страница 1 из 3

ГИБКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ВВОДА**ПРИМЕНЕНИЕ**

Огнеупорные гибкие кабели **TECHNOFLEKS LiYYu-Nr 300/500 V** и **TECHNOFLEKS LiYYużo-Nr 300/500 V** предназначены для работы в сухих и влажных помещениях в силовых системах контроля, защиты, управления и подачи электрической энергии, а также в промышленных установках, таких как производственные линии, кондиционерное и другое оборудование.

Оболочка кабелей из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего с повышенным кислородным индексом. Они соответствуют стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

Специальная конструкция кабеля позволяет достичь высокой гибкости и механической прочности.

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 черного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) с напечатанным номером белого цвета, в кабеле **TECHNOFLEKS LiYYużo-Nr 300/500 V** защитная зелено-желтая жила,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в кабеле **TECHNOFLEKS LiYYużo-Nr 300/500 V** защитная зелено-желтая жила уложена в наружном слое,
- оболочка кабеля из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOFLEKS LiYYu-Nr-O 300/500 V и **TECHNOFLEKS LiYYużo-Nr-O 300/500 V** - 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.

TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 300/500 V и **TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 300/500 V** – 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. **TECHNOFLEKS LiHH-Nr 300/500 V** и **TECHNOFLEKS LiHHżo-Nr 300/500 V** - негалогенные 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.

TECHNOFLEKS LiYYu-Nr 300/500 V TECHNOFLEKS LiYYužo-Nr 300/500 V

страница 2 из 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98	4,95
Сечение жил	мм ²	6,0	10	16	25	35	50
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554	0,386

Напряжение работы U ₀ /U	300/500 В	Амплитуда рабочих температур для стац. установок	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф	для мобильных установок	от - 5 до + 70°C
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км	Минимальный радиус изгиба	7,5 x диаметр кабеля
Допустимая температура жилы при рабочих условиях	+ 70°C	Горючесть кабеля	не распространяет огонь
при коротком замыкании	+ 150°C	Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. C)
		Исполнение по стандарту	DIN VDE 0245, DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

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

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1708 001	2 x 0,5	4,6	9,6	31
1708 002	3 x 0,5	4,9	14,4	37
1708 003	4 x 0,5	5,3	19,2	45
1708 004	5 x 0,5	5,8	24,0	55
1708 005	6 x 0,5	6,3	28,8	65
1708 006	7 x 0,5	6,3	33,6	67
1708 007	8 x 0,5	6,8	38,4	78
1708 008	10 x 0,5	7,9	48,0	94
1708 009	12 x 0,5	8,2	57,6	107
1708 010	14 x 0,5	8,6	67,2	121
1708 011	16 x 0,5	9,1	76,8	137
1708 012	18 x 0,5	10,0	86,4	162
1708 013	19 x 0,5	10,0	91,2	164
1708 014	21 x 0,5	10,5	100,8	181
1708 015	24 x 0,5	11,6	115,2	205
1708 016	25 x 0,5	12,1	120,0	224
1708 017	27 x 0,5	12,1	129,6	229
1708 018	30 x 0,5	12,5	144,0	250
1708 019	33 x 0,5	13,0	158,4	273
1708 020	34 x 0,5	13,5	163,2	291
1708 021	37 x 0,5	13,5	177,6	298
1708 022	40 x 0,5	14,2	192,0	328
1708 023	44 x 0,5	15,3	211,2	359
1708 024	48 x 0,5	15,6	230,4	385
1708 025	50 x 0,5	16,0	240,0	406
1708 026	56 x 0,5	16,5	268,8	441
1708 027	60 x 0,5	17,0	288,0	470
1708 028	2 x 0,75	5,0	14,4	38
1708 029	3 x 0,75	5,2	21,6	45
1708 030	4 x 0,75	5,7	28,8	56
1708 031	5 x 0,75	6,2	36,0	68

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1708 032	6 x 0,75	6,8	43,2	81
1708 033	7 x 0,75	6,8	50,4	85
1708 034	8 x 0,75	7,3	57,6	98
1708 035	10 x 0,75	8,6	72,0	120
1708 036	12 x 0,75	8,9	86,4	137
1708 037	14 x 0,75	9,8	100,8	164
1708 038	16 x 0,75	10,3	115,2	185
1708 039	18 x 0,75	10,9	129,6	207
1708 040	19 x 0,75	10,9	136,8	211
1708 041	21 x 0,75	11,4	151,2	233
1708 042	24 x 0,75	12,9	172,8	270
1708 043	25 x 0,75	13,2	180	288
1708 044	27 x 0,75	13,2	194,4	296
1708 045	30 x 0,75	13,6	216,0	323
1708 046	34 x 0,75	14,9	244,8	382
1708 047	37 x 0,75	14,9	266,4	393
1708 048	40 x 0,75	15,5	288,0	425
1708 049	44 x 0,75	16,7	316,8	465
1708 050	48 x 0,75	17,0	345,6	500
1708 051	50 x 0,75	17,5	360,0	528
1708 052	56 x 0,75	18,0	403,2	574
1708 053	60 x 0,75	18,8	432,0	622
1708 054	2 x 1,0	5,3	19,2	45
1708 055	3 x 1,0	5,6	28,8	55
1708 056	4 x 1,0	6,2	38,4	68
1708 057	5 x 1,0	6,7	48,0	84
1708 058	6 x 1,0	7,3	57,6	100
1708 059	7 x 1,0	7,3	67,2	105
1708 060	8 x 1,0	7,9	76,8	122
1708 061	10 x 1,0	9,3	96,0	149
1708 062	12 x 1,0	10,1	115,2	180

TECHNOFLEKS LiYYu-Nr 300/500 V TECHNOFLEKS LiYYużo-Nr 300/500 V

страница 3 из 3

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1708 063	14 x 1,0	10,6	134,4	204
1708 064	16 x 1,0	11,1	153,6	230
1708 065	18 x 1,0	12,0	172,8	263
1708 066	19 x 1,0	12,0	182,4	269
1708 067	21 x 1,0	12,6	201,6	297
1708 068	24 x 1,0	14,2	230,4	343
1708 069	27 x 1,0	14,5	259,2	376
1708 070	30 x 1,0	15,0	288,0	411
1708 071	34 x 1,0	16,2	326,4	478
1708 072	37 x 1,0	16,2	355,2	494
1708 073	40 x 1,0	16,8	384,0	534
1708 074	44 x 1,0	18,4	422,4	593
1708 075	48 x 1,0	18,7	460,8	637
1708 076	50 x 1,0	19,2	480,0	673
1708 077	60 x 1,0	20,4	576,0	783
1708 078	2 x 1,5	5,9	28,8	59
1708 079	3 x 1,5	6,2	43,2	72
1708 080	4 x 1,5	6,8	57,6	90
1708 081	5 x 1,5	7,5	72,0	111
1708 082	6 x 1,5	8,1	86,4	132
1708 083	7 x 1,5	8,1	100,8	140
1708 084	8 x 1,5	8,8	115,2	163
1708 085	10 x 1,5	10,8	144,0	210
1708 086	12 x 1,5	11,2	172,8	240
1708 087	14 x 1,5	12,0	201,6	279
1708 088	16 x 1,5	12,6	230,4	315
1708 089	18 x 1,5	13,3	259,2	353
1708 090	19 x 1,5	13,3	273,6	362
1708 091	21 x 1,5	14,2	302,4	407
1708 092	24 x 1,5	15,8	345,6	462
1708 093	27 x 1,5	16,1	388,8	508
1708 094	30 x 1,5	16,7	432,0	557
1708 095	34 x 1,5	18,1	489,6	646
1708 096	37 x 1,5	18,1	532,8	672
1708 097	40 x 1,5	19,0	576,0	735
1708 098	48 x 1,5	20,9	691,2	867
1708 099	50 x 1,5	21,5	720,0	915
1708 100	60 x 1,5	23,0	864,0	1079
1708 101	2 x 2,5	6,7	48,0	82
1708 102	3 x 2,5	7,1	72,0	104
1708 103	4 x 2,5	7,8	96,0	130
1708 104	5 x 2,5	8,6	120,0	162
1708 105	6 x 2,5	9,8	144,0	202
1708 106	7 x 2,5	9,8	168,0	216
1708 107	8 x 2,5	10,7	192,0	251
1708 108	10 x 2,5	12,7	240,0	313
1708 109	12 x 2,5	13,2	288,0	361

Номер изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1708 110	14 x 2,5	13,9	336,0	412
1708 111	16 x 2,5	14,8	384,0	474
1708 112	18 x 2,5	15,7	432,0	532
1708 113	19 x 2,5	15,7	456,0	546
1708 114	21 x 2,5	16,5	504,0	605
1708 115	25 x 2,5	19,0	600,0	739
1708 116	27 x 2,5	19,0	648,0	766
1708 117	30 x 2,5	19,7	720,0	841
1708 118	34 x 2,5	21,3	816,0	976
1708 119	37 x 2,5	21,3	888,0	1018
1708 120	40 x 2,5	22,1	960,0	1102
1708 121	44 x 2,5	24,2	1056,0	1218
1708 122	50 x 2,5	25,3	1200,0	1386
1708 123	60 x 2,5	26,9	1440,0	1625
1708 124	2 x 4,0	8,1	76,8	123
1708 125	3 x 4,0	8,6	115,2	157
1708 126	4 x 4,0	9,9	153,6	205
1708 127	5 x 4,0	10,9	192,0	255
1708 128	7 x 4,0	12,1	268,8	333
1708 129	3 x 6,0	10,4	172,8	235
1708 130	4 x 6,0	11,5	230,4	296
1708 131	5 x 6,0	12,8	288,0	374
1708 132	7 x 6,0	14,3	403,2	491
1708 133	3 x 10,0	13,2	288,0	396
1708 134	4 x 10,0	14,8	384,0	507
1708 135	5 x 10,0	16,3	480,0	632
1708 136	7 x 10,0	17,9	672,0	824
1708 137	3 x 16,0	15,8	460,8	603
1708 138	4 x 16,0	17,4	614,4	763
1708 139	5 x 16,0	19,4	768,0	961
1708 140	7 x 16,0	21,3	1075,2	1260
1708 141	3 x 25,0	18,5	720,0	872
1708 142	4 x 25,0	20,5	960,0	1110
1708 143	5 x 25,0	22,8	1200,0	1396
1708 144	3 x 35,0	21,8	1008,0	1213
1708 145	4 x 35,0	24,4	1344,0	1557
1708 146	5 x 35,0	27,0	1680,0	1950
1708 147	3 x 50,0	27,4	1440,0	1806
1708 148	4 x 50,0	30,4	1920,0	2296
1708 149	5 x 50,0	33,9	2400,0	2896

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.