

**TECHNOFLEKS LiYY-P 300/500 V**  
**TECHNOFLEKS LiYY-P-Nr 300/500 V**

страница 1 из 3

**ГИБКИЕ КАБЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАНИЯ**Napięcie 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  
7,5xDWysoka  
giętkośćUniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie  
wewnętrzne**ПРИМЕНЕНИЕ**

Гибкие провода парной скрутки **TECHNOFLEKS LiYY-P 300/500 V** и **TECHNOFLEKS LiYY-P-Nr 300/500 V** предназначены для работы в силовых установках контроля, защиты и управления, а также в цепях питания.

Применение парной скрутки уменьшает взаимное воздействие, передаваемых по проводе сигналов, а также уменьшает влияние наружных помех.

Провода предназначены для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий. Оболочка провода обладает хорошей стойкостью к действию масел.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- токопроводящие жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (по желанию проволока луженая), класс 5 по PN-EN 60228.

– изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластика (ПВХ) - расцветка изоляции жил по стандарту DIN 47100 в проводе **TECHNOFLEKS LiYY-P 300/500 V**, или черного и коричневого цвета с печатанным белым номером пары в проводе **TECHNOFLEKS LiYY-P-Nr 300/500 V**,

– изолированные жилы скручены в пары,

– пары скручены в сердечник,

– сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,

– оболочка провода из шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ) серого цвета RAL 7001, другие цвета по желанию.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ**

**TECHNOFLEKS LiYY-P-O 300/500 V** и **TECHNOFLEKS LiYY-P-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-P 300/500 V** и **TECHNOFLEKS LiY11Y-P-Nr 300/500 V** - кабели увеличенной механической прочности, главным образом, к истиранию и разрыву, обладающие большой стойкостью к действию бензина и масла, а также к действию бактерий и ультрафиолетового излучения. Оболочка проводов изготовлена из полиуретана.

**TECHNOFLEKS LiHH-P 300/500 V** и **TECHNOFLEKS LiHH-P-Nr 300/500 V** – 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.

**TECHNOFLEKS LiYYv-P 300/500 V** и **TECHNOFLEKS LiYYv-P-Nr 300/500 V** - кабели с усиленной поливинилхлоридной оболочкой (ПВХ), которые могут прокладываться снаружи здания и непосредственно в земле.

**TECHNOFLEKS LiYY-P 300/500 V**  
**TECHNOFLEKS LiYY-P-Nr 300/500 V**

страница 2 из 3

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сечение жил	мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Макс. активное сопротивление петли жил при темп. 20°C	Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

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 горение
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. С)
		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 <sup>2</sup>			
1065 001	2 x 2 x 0,5	7,0	19,2	53
1065 002	3 x 2 x 0,5	7,4	28,8	63
1065 003	4 x 2 x 0,5	8,2	38,4	79
1065 004	5 x 2 x 0,5	9,0	48,0	94
1065 005	6 x 2 x 0,5	10,2	57,6	120
1065 006	7 x 2 x 0,5	10,2	67,2	133
1065 007	8 x 2 x 0,5	10,9	76,8	148
1065 008	10 x 2 x 0,5	12,6	96,0	187
1065 009	12 x 2 x 0,5	13,1	115,2	214
1065 010	16 x 2 x 0,5	15,1	153,6	282
1065 011	18 x 2 x 0,5	15,8	172,8	311
1065 012	20 x 2 x 0,5	16,6	192,0	340
1065 013	25 x 2 x 0,5	18,5	240,0	422
1065 014	30 x 2 x 0,5	20,0	288,0	494
1065 015	40 x 2 x 0,5	22,9	384,0	647
1065 016	50 x 2 x 0,5	25,4	480,0	787
1065 017	2 x 2 x 0,75	7,6	28,8	69
1065 018	3 x 2 x 0,75	8,1	43,2	80
1065 019	4 x 2 x 0,75	8,9	57,6	100
1065 020	5 x 2 x 0,75	10,2	72,0	131
1065 021	6 x 2 x 0,75	11,1	86,4	152
1065 022	7 x 2 x 0,75	11,1	100,8	169
1065 023	8 x 2 x 0,75	12,1	115,2	196
1065 024	10 x 2 x 0,75	13,7	144,0	239
1065 025	12 x 2 x 0,75	14,6	172,8	284
1065 026	16 x 2 x 0,75	16,5	230,4	364
1065 027	20 x 2 x 0,75	18,4	288,0	452
1065 028	2 x 2 x 1,0	8,2	38,4	81
1065 029	3 x 2 x 1,0	8,7	57,6	97
1065 030	4 x 2 x 1,0	10,0	76,8	133
1065 031	5 x 2 x 1,0	11,0	96,0	160
1065 032	6 x 2 x 1,0	12,3	115,2	193
1065 033	7 x 2 x 1,0	12,3	134,4	215

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм <sup>2</sup>			
1065 034	8 x 2 x 1,0	13,1	153,6	242
1065 035	10 x 2 x 1,0	15,1	192,0	303
1065 036	12 x 2 x 1,0	15,8	230,4	352
1065 037	14 x 2 x 1,0	16,9	268,8	402
1065 038	16 x 2 x 1,0	17,9	307,2	453
1065 039	18 x 2 x 1,0	19,0	345,6	512
1065 040	20 x 2 x 1,0	19,9	384,0	562
1065 041	2 x 2 x 1,5	9,2	57,6	103
1065 042	3 x 2 x 1,5	10,1	86,4	138
1065 043	4 x 2 x 1,5	11,1	115,2	173
1065 044	5 x 2 x 1,5	12,5	144,0	216
1065 045	6 x 2 x 1,5	13,6	172,8	253
1065 046	7 x 2 x 1,5	13,6	201,6	284
1065 047	8 x 2 x 1,5	14,7	230,4	328
1065 048	10 x 2 x 1,5	16,8	288,0	402
1065 049	12 x 2 x 1,5	17,6	345,6	468
1065 050	14 x 2 x 1,5	19,0	403,2	547
1065 051	16 x 2 x 1,5	20,2	460,8	617
1065 052	18 x 2 x 1,5	21,3	518,4	686
1065 053	20 x 2 x 1,5	22,3	576,0	754
1065 054	2 x 2 x 2,5	11,0	96,0	158
1065 055	3 x 2 x 2,5	11,7	144,0	198
1065 056	4 x 2 x 2,5	13,1	192,0	258
1065 057	5 x 2 x 2,5	14,7	240,0	321
1065 058	6 x 2 x 2,5	16,0	288,0	377
1065 059	7 x 2 x 2,5	16,0	336,0	426
1065 060	8 x 2 x 2,5	17,1	384,0	481
1065 061	10 x 2 x 2,5	19,7	480,0	602
1065 062	12 x 2 x 2,5	20,7	576,0	704
1065 063	14 x 2 x 2,5	22,2	672,0	810
1065 064	16 x 2 x 2,5	23,7	768,0	924

По заказу клиента мы производим кабели с другими поперечными сечениями и другим числом жил.

**TECHNOFLEKS LiYY-P 300/500 V**  
**TECHNOFLEKS LiYY-P-Nr 300/500 V**

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.