TECHNOFLEKS LiYCY-P 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYCY-P-Nr 300/500 V

ГИБКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ВВОДА

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие экранированные кабели **TECHNOFLEKS LiYCY-P 300/500 V** и **TECHNOFLEKS LiYCY-P-Nr 300/500 V**, с парными пучками, предназначены для работы в энергетических системах контроля, защиты и управления, а также для подачи электроэнергии.

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

Общий экран защищает кабель от влияния внешних электромагнитных помех и предотвращает выпуск помех наружу кабеля.

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 стандарту DIN VDE 47100
  в кабеле **TTECHNOFLEKS LiYCY-P 300/500 V** или черная и коричневая с напечатанным белым номером пары в кабеле **TECHNOFLEKS LiYCY-P-Nr 300/500 V**,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- пары, скрученные в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки с эффективной кроющей плотностью,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOFLEKS LiYCEY-P 300/500 V и **TECHNOFLEKS LiYCEY-P-Nr 300/500 V** - кабели с гибкой заземляющей жилой из мягкой луженой медной проволоки, расположенной под экраном.

TECHNOFLEKS LiYCY-P-O 300/500 V и **TECHNOFLEKS LiYCY-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 LiYC11Y-P 300/500 V i **TECHNOFLEKS LiYC11Y-P-Nr 300/500 V** - кабели с повышенной механической прочностью, в частности, стойкие к истиранию и разрыву, с высокой стойкостью к действию масла и бензина, бактерий и ультрафиолетовых лучей, оболочка которых изготовлена из полиуретана.
TECHNOFLEKS LiYCYv-P 300/500 V и **TECHNOFLEKS LiYCYv-P-Nr 300/500 V** - кабели с усиленной поливинилхлоридной оболочкой (ПВХ), которые могут прокладываться снаружи здания и непосредственно в земле.

TECHNOKABEL®

CE RoHS

ISO 9001:2008

TECHNOFLEKS LiYCY-P 300/500 V
TECHNOFLEKS LiYCY-P-Nr 300/500 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Напряжение работы U_o/U	300/500 В
Испытание напряжением	3,0 кВ эфф
Мин. активное сопротивление изоляции	20 МОм·км
Допустимая температура жилы	
при рабочих условиях	+ 70°C
при коротком замыкании	+ 150°C

Амплитуда рабочих температур	
для стац. установок	от - 30°C до + 80°C
для мобильных установок	от - 5°C до + 70°C
Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля	не распространяет огонь
Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Исполнение по стандарту	DIN VDE 0245, DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

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

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0131 004	2 x 2 x 0,5	7,4	31,0	66
0131 019	3 x 2 x 0,5	7,9	45,2	80
0131 007	4 x 2 x 0,5	8,7	57,4	98
0131 005	5 x 2 x 0,5	9,9	68,5	125
0131 027	6 x 2 x 0,5	10,7	80,2	143
0131 028	7 x 2 x 0,5	10,7	89,8	156
0131 008	8 x 2 x 0,5	11,4	101,2	173
0131 009	10 x 2 x 0,5	13,1	124,3	216
0131 010	12 x 2 x 0,5	13,6	144,8	244
0131 029	14 x 2 x 0,5	14,7	166,3	284
0131 011	16 x 2 x 0,5	15,7	194,8	323
0131 030	18 x 2 x 0,5	16,4	216,2	354
0131 012	20 x 2 x 0,5	17,2	237,9	386
0131 013	24 x 2 x 0,5	18,8	280,6	458
0131 031	25 x 2 x 0,5	19,1	291,1	473
0131 032	30 x 2 x 0,5	20,6	343,8	549
0131 018	2 x 2 x 0,75	8,1	45,7	87
0131 006	3 x 2 x 0,75	8,6	62,2	99
0131 023	4 x 2 x 0,75	9,8	77,8	130
0131 026	5 x 2 x 0,75	10,7	94,6	153
0131 021	6 x 2 x 0,75	11,6	111,3	177
0131 033	7 x 2 x 0,75	11,6	125,7	194
0131 034	8 x 2 x 0,75	12,6	142,3	223
0131 022	10 x 2 x 0,75	14,4	175,1	276
0131 035	12 x 2 x 0,75	15,2	212,4	322
0131 036	14 x 2 x 0,75	16,2	244,4	365
0131 037	16 x 2 x 0,75	17,1	275,9	407
0131 038	18 x 2 x 0,75	17,9	307,2	447
0131 039	20 x 2 x 0,75	19,0	338,8	499
0131 002	2 x 2 x 1,0	8,7	57,4	101
0131 020	3 x 2 x 1,0	9,2	77,4	117
0131 014	4 x 2 x 1,0	10,5	98,9	155
0131 024	5 x 2 x 1,0	11,5	120,6	184

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0131 025	6 x 2 x 1,0	12,8	142,7	220
0131 017	7 x 2 x 1,0	12,8	161,9	243
0131 015	8 x 2 x 1,0	13,6	183,2	271
0131 040	10 x 2 x 1,0	15,7	233,2	344
0131 041	12 x 2 x 1,0	16,4	273,8	393
0131 042	14 x 2 x 1,0	17,5	315,6	446
0131 016	16 x 2 x 1,0	18,7	357,1	508
0131 043	18 x 2 x 1,0	19,6	398,3	561
0131 044	20 x 2 x 1,0	20,5	439,4	613
0131 045	2 x 2 x 1,5	10,1	79,3	135
0131 046	3 x 2 x 1,5	10,6	108,7	161
0131 001	4 x 2 x 1,5	11,6	140,1	199
0131 047	5 x 2 x 1,5	13,0	172,0	245
0131 048	6 x 2 x 1,5	14,3	203,7	292
0131 049	7 x 2 x 1,5	14,3	232,5	323
0131 050	8 x 2 x 1,5	15,3	270,4	369
0131 051	10 x 2 x 1,5	17,4	334,4	449
0131 052	12 x 2 x 1,5	18,4	394,5	526
0131 053	14 x 2 x 1,5	19,6	455,9	599
0131 054	16 x 2 x 1,5	20,8	517,2	673
0131 055	18 x 2 x 1,5	21,9	578,2	745
0131 056	20 x 2 x 1,5	23,3	661,6	850
0131 057	2 x 2 x 2,5	11,5	120,6	184
0131 058	3 x 2 x 2,5	12,4	170,5	232
0131 059	4 x 2 x 2,5	13,6	221,6	289
0131 060	5 x 2 x 2,5	15,3	280,0	363
0131 061	6 x 2 x 2,5	16,6	331,9	422
0131 062	7 x 2 x 2,5	16,6	379,9	471
0131 063	8 x 2 x 2,5	17,7	431,4	529
0131 064	10 x 2 x 2,5	20,3	534,9	658
0131 065	12 x 2 x 2,5	21,3	633,9	762

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.

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