# TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 0,6/1 kV
# TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV



## ГИБКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ВВОДА

## ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкие кабели **TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 0,6/1 kV** и **TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV** 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.

Кабели с повышенной механической прочностью, в частности, стойкие к истиранию и разрыву, с высокой устойчивостью к маслу и бензину, стойкие к действию бактерий и ультрафиолетового излучения.

Специальная конструкция кабеля позволяет достичь высокой гибкости и механической прочности.

Кабели предназначены для сложных условий работы.

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

## КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) с напечатанным номером белого цвета, в кабеле **TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV** защитная зелено-желтая жила,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник, в кабеле **TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV** защитная зелено-желтая жила уложена в наружном слое,
- оболочка кабеля из полиуретана (TPU), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

# TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 0,6/1 kV
# TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV



## 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 $U_o/U$ | 0,6/1 кВ |
| Испытание напряжением | 3,5 кВ эфф |
| Минимальное акт. сопротивление изоляции | 20 МОм·км |
| Допустимая температура жилы при рабочих условиях | + 70°C |
| при коротком замыкании | + 160°C |

| | |
|---|---|
| Амплитуда рабочих температур | |
| для стац. установок | от - 40 до + 80°C |
| для мобильных установок | от - 15 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 0245, DIN VDE 0250, DIN VDE 0281 |

**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 (прибл.) |
|---|---|---|---|---|
| | мм$^2$ | мм | кг/км | кг/км |
| 0809 010 | 2 x 0,5 | 6.4 | 9,6 | 54 |
| 0809 011 | 3 x 0,5 | 6.7 | 14,4 | 62 |
| 0809 012 | 4 x 0,5 | 7,2 | 19,2 | 72 |
| 0809 013 | 5 x 0,5 | 7,9 | 24,0 | 88 |
| 0809 014 | 6 x 0,5 | 8,5 | 28,8 | 103 |
| 0809 015 | 7 x 0,5 | 8,5 | 33,6 | 106 |
| 0809 016 | 8 x 0,5 | 9,1 | 38,4 | 122 |
| 0809 017 | 10 x 0,5 | 10,6 | 48,0 | 148 |
| 0809 018 | 12 x 0,5 | 10,9 | 57,6 | 165 |
| 0809 019 | 14 x 0,5 | 11,5 | 67,2 | 186 |
| 0809 020 | 16 x 0,5 | 12,1 | 76,8 | 209 |
| 0809 021 | 18 x 0,5 | 12,8 | 86,4 | 234 |
| 0809 022 | 19 x 0,5 | 12,8 | 91,2 | 237 |
| 0809 023 | 21 x 0,5 | 13,4 | 100,8 | 261 |
| 0809 024 | 24 x 0,5 | 15,1 | 115,2 | 302 |
| 0809 025 | 27 x 0,5 | 15,4 | 129,6 | 329 |
| 0809 026 | 30 x 0,5 | 16,0 | 144,0 | 358 |
| 0809 027 | 36 x 0,5 | 17,2 | 172,8 | 423 |
| 0809 028 | 37 x 0,5 | 17,2 | 177,6 | 426 |
| 0809 029 | 44 x 0,5 | 19,7 | 211,2 | 520 |
| 0809 030 | 48 x 0,5 | 20,1 | 230,4 | 557 |
| 0809 031 | 52 x 0,5 | 20,6 | 249,6 | 594 |
| 0809 032 | 56 x 0,5 | 21,2 | 268,8 | 636 |
| 0809 033 | 60 x 0,5 | 21,9 | 288,0 | 679 |
| | | | | |
| 0809 034 | 2 x 0,75 | 6.7 | 14,4 | 61 |
| 0809 035 | 3 x 0,75 | 7,1 | 21,6 | 72 |
| 0809 036 | 4 x 0,75 | 7,7 | 28,8 | 86 |
| 0809 037 | 5 x 0,75 | 8,3 | 36,0 | 104 |
| 0809 038 | 6 x 0,75 | 9,0 | 43,2 | 123 |
| 0809 039 | 7 x 0,75 | 9,0 | 50,4 | 127 |
| 0809 040 | 8 x 0,75 | 9,7 | 57,6 | 146 |
| 0809 041 | 10 x 0,75 | 11,3 | 72,0 | 178 |

| Номер изделия | Число жил x сечение жил | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (прибл.) |
|---|---|---|---|---|
| | мм$^2$ | мм | кг/км | кг/км |
| 0809 042 | 12 x 0,75 | 11,7 | 86,4 | 201 |
| 0809 043 | 14 x 0,75 | 12,3 | 100,8 | 226 |
| 0809 044 | 16 x 0,75 | 13,0 | 115,2 | 256 |
| 0809 045 | 18 x 0,75 | 13,7 | 129,6 | 286 |
| 0809 046 | 19 x 0,75 | 13,7 | 136,8 | 290 |
| 0809 047 | 21 x 0,75 | 14,6 | 151,2 | 327 |
| 0809 048 | 24 x 0,75 | 16,2 | 172,8 | 370 |
| 0809 049 | 27 x 0,75 | 16,5 | 194,4 | 403 |
| 0809 050 | 30 x 0,75 | 17,1 | 216,0 | 440 |
| 0809 051 | 36 x 0,75 | 18,9 | 259,2 | 539 |
| 0809 052 | 37 x 0,75 | 18,9 | 266,4 | 543 |
| 0809 053 | 44 x 0,75 | 21,2 | 316,8 | 641 |
| 0809 054 | 48 x 0,75 | 21,5 | 345,6 | 686 |
| 0809 055 | 52 x 0,75 | 22,1 | 374,4 | 734 |
| 0809 056 | 56 x 0,75 | 23,2 | 403,2 | 807 |
| 0809 057 | 60 x 0,75 | 23,9 | 432,0 | 861 |
| | | | | |
| 0809 058 | 2 x 1,0 | 7,1 | 19,2 | 71 |
| 0809 059 | 3 x 1,0 | 7,5 | 28,8 | 84 |
| 0809 060 | 4 x 1,0 | 8,1 | 38,4 | 100 |
| 0809 061 | 5 x 1,0 | 8,8 | 48,0 | 122 |
| 0809 062 | 6 x 1,0 | 9,6 | 57,6 | 145 |
| 0809 063 | 7 x 1,0 | 9,6 | 67,2 | 151 |
| 0809 064 | 8 x 1,0 | 10,3 | 76,8 | 173 |
| 0809 065 | 10 x 1,0 | 12,1 | 96,0 | 212 |
| 0809 066 | 12 x 1,0 | 12,4 | 115,2 | 239 |
| 0809 067 | 14 x 1,0 | 13,1 | 134,4 | 270 |
| 0809 068 | 16 x 1,0 | 13,8 | 153,6 | 306 |
| 0809 069 | 18 x 1,0 | 14,8 | 172,8 | 349 |
| 0809 070 | 19 x 1,0 | 14,8 | 182,4 | 355 |
| 0809 071 | 21 x 1,0 | 15,5 | 201,6 | 391 |
| 0809 072 | 24 x 1,0 | 17,2 | 230,4 | 444 |
| 0809 073 | 27 x 1,0 | 17,6 | 259,2 | 486 |

TECHNOKABEL®

CE RoHS

ISO 9001:2008

# TECHNOFLEKS LiY11Y-Nr 0,6/1 kV
# TECHNOFLEKS LiY11Yżo-Nr 0,6/1 kV



| Номер изделия | Число жил x сечение жил | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (прибл.) |
|---|---|---|---|---|
| | мм$^2$ | мм | кг/км | кг/км |
| 0809 074 | 30 x 1,0 | 18,3 | 288,0 | 531 |
| 0809 075 | 36 x 1,0 | 20,1 | 345,6 | 648 |
| 0809 076 | 37 x 1,0 | 20,1 | 355,2 | 654 |
| 0809 077 | 44 x 1,0 | 22,6 | 422,4 | 774 |
| 0809 078 | 48 x 1,0 | 23,4 | 460,8 | 850 |
| 0809 079 | 52 x 1,0 | 24,1 | 499,2 | 911 |
| 0809 080 | 56 x 1,0 | 24,8 | 537,6 | 976 |
| 0809 081 | 60 x 1,0 | 25,5 | 576,0 | 1041 |
| | | | | |
| 0809 002 | 2 x 1,5 | 7,6 | 28,8 | 85 |
| 0809 003 | 3 x 1,5 | 8,0 | 43,2 | 103 |
| 0809 004 | 4 x 1,5 | 8,8 | 57,6 | 126 |
| 0809 082 | 5 x 1,5 | 9,6 | 72,0 | 154 |
| 0809 083 | 6 x 1,5 | 10,4 | 86,4 | 182 |
| 0809 084 | 7 x 1,5 | 10,4 | 100,8 | 191 |
| 0809 085 | 8 x 1,5 | 11,2 | 115,2 | 220 |
| 0809 086 | 10 x 1,5 | 13,1 | 144,0 | 269 |
| 0809 087 | 12 x 1,5 | 13,6 | 172,8 | 307 |
| 0809 088 | 14 x 1,5 | 14,5 | 201,6 | 354 |
| 0809 089 | 16 x 1,5 | 15,3 | 230,4 | 401 |
| 0809 090 | 18 x 1,5 | 16,1 | 259,2 | 448 |
| 0809 091 | 19 x 1,5 | 16,1 | 273,6 | 457 |
| 0809 092 | 21 x 1,5 | 16,9 | 302,4 | 505 |
| 0809 093 | 24 x 1,5 | 19,3 | 345,6 | 591 |
| 0809 094 | 27 x 1,5 | 19,7 | 388,8 | 647 |
| 0809 095 | 30 x 1,5 | 20,4 | 432,0 | 708 |
| 0809 096 | 36 x 1,5 | 22,0 | 518,4 | 841 |
| 0809 097 | 37 x 1,5 | 22,0 | 532,8 | 849 |
| 0809 098 | 44 x 1,5 | 25,2 | 633,6 | 1029 |
| 0809 099 | 48 x 1,5 | 25,6 | 691,2 | 1104 |
| 0809 101 | 52 x 1,5 | 26,3 | 748,8 | 1184 |
| 0809 102 | 56 x 1,5 | 27,1 | 806,4 | 1270 |
| 0809 103 | 60 x 1,5 | 27,9 | 864,0 | 1356 |
| | | | | |
| 0809 005 | 2 x 2,5 | 8,5 | 48,0 | 113 |
| 0809 006 | 3 x 2,5 | 9,0 | 72,0 | 138 |
| 0809 007 | 4 x 2,5 | 9.8 | 96,0 | 168 |
| 0809 104 | 5 x 2,5 | 10,7 | 120,0 | 206 |
| 0809 105 | 6 x 2,5 | 11,7 | 144,0 | 246 |
| 0809 106 | 7 x 2,5 | 11,7 | 168,0 | 260 |
| 0809 107 | 8 x 2,5 | 12,6 | 192,0 | 301 |
| 0809 108 | 10 x 2,5 | 15,1 | 240,0 | 377 |
| 0809 109 | 12 x 2,5 | 15,6 | 288,0 | 430 |
| 0809 110 | 14 x 2,5 | 16,4 | 336,0 | 488 |
| 0809 111 | 16 x 2,5 | 17,3 | 384,0 | 554 |
| 0809 112 | 18 x 2,5 | 18,3 | 432,0 | 621 |
| 0809 113 | 19 x 2,5 | 18,3 | 456,0 | 635 |

| Номер изделия | Число жил x сечение жил | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (прибл.) |
|---|---|---|---|---|
| | мм$^2$ | мм | кг/км | кг/км |
| 0809 114 | 21 x 2,5 | 19,6 | 504,0 | 721 |
| 0809 115 | 24 x 2,5 | 21,8 | 576,0 | 818 |
| 0809 116 | 27 x 2,5 | 22,3 | 648,0 | 899 |
| 0809 117 | 30 x 2,5 | 23,6 | 720,0 | 1007 |
| 0809 118 | 36 x 2,5 | 25,4 | 864,0 | 1196 |
| 0809 119 | 37 x 2,5 | 25,4 | 888,0 | 1210 |
| 0809 120 | 44 x 2,5 | 28,6 | 1056,0 | 1435 |
| 0809 121 | 48 x 2,5 | 29,1 | 1152,0 | 1544 |
| 0809 122 | 52 x 2,5 | 29,9 | 1248,0 | 1658 |
| 0809 123 | 56 x 2,5 | 30,9 | 1344,0 | 1781 |
| 0809 124 | 60 x 2,5 | 32,2 | 1440,0 | 1931 |
| | | | | |
| 0809 008 | 2 x 4,0 | 9.9 | 76,8 | 161 |
| 0809 125 | 3 x 4,0 | 10,5 | 115,2 | 199 |
| 0809 126 | 4 x 4,0 | 11,5 | 153,6 | 246 |
| 0809 127 | 5 x 4,0 | 12,6 | 192,0 | 304 |
| 0809 128 | 7 x 4,0 | 13,7 | 268,8 | 386 |
| | | | | |
| 0809 129 | 3 x 6,0 | 11,7 | 172,8 | 267 |
| 0809 130 | 4 x 6,0 | 12,8 | 230,4 | 332 |
| 0809 131 | 5 x 6,0 | 14,1 | 288,0 | 413 |
| 0809 132 | 7 x 6,0 | 15,7 | 403,2 | 538 |
| | | | | |
| 0809 133 | 3 x 10,0 | 14,5 | 288,0 | 437 |
| 0809 134 | 4 x 10,0 | 15,9 | 384,0 | 546 |
| 0809 135 | 5 x 10,0 | 17,6 | 480,0 | 682 |
| 0809 136 | 7 x 10,0 | 19,7 | 672,0 | 899 |
| | | | | |
| 0809 137 | 3 x 16,0 | 16,8 | 460,8 | 640 |
| 0809 138 | 4 x 16,0 | 19,0 | 614,4 | 826 |
| 0809 139 | 5 x 16,0 | 20,9 | 768,0 | 1029 |
| 0809 140 | 7 x 16,0 | 23,3 | 1075,2 | 1359 |
| | | | | |
| 0809 141 | 3 x 25,0 | 20,6 | 720,0 | 965 |
| 0809 009 | 4 x 25,0 | 23,2 | 960,0 | 1241 |
| 0809 142 | 5 x 25,0 | 25,6 | 1200,0 | 1549 |
| | | | | |
| 0809 143 | 3 x 35,0 | 23,5 | 1008,0 | 1298 |
| 0809 144 | 4 x 35,0 | 25,9 | 1344,0 | 1641 |
| 0809 145 | 5 x 35,0 | 28,7 | 1680,0 | 2056 |
| | | | | |
| 0809 146 | 3 x 50,0 | 28,8 | 1440,0 | 1895 |
| 0809 147 | 4 x 50,0 | 32,3 | 1920,0 | 2428 |
| 0809 148 | 5 x 50,0 | 35,8 | 2400,0 | 3043 |

**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