

## ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИ



## ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **TECHNOKONTROL IB-YSLY** предназначены для работы в искробезопасных цепях и взрывоопасных зонах с рабочим напряжением 300/500 кВ.

Специальная конструкция кабеля позволяет достичь высокой гибкости и механической прочности.

Поливинилхлорид, используемый для оболочки, устойчив к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, это самозатухающий материал, не распространяющий горение, с повышенным кислородным индексом (> 29%).

Кабели устойчивы к воздействию масла. Они могут быть использованы в условиях частого контакта с нефтепродуктами материалами, например, АЗС, склады, перегрузочные станции топлива, базы смазочных материалов и т.д.

Кабели подходят для стационарной укладки внутри и снаружи зданий.

## КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из черного поливинилхлоридного пластика (ПВХ) с напечатанным номером жилы белого цвета,
- изолированные жилы, скрученные попарно в сердечник кабеля,
- оболочка кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ), стойкого к маслу и бензину, а также ультрафиолетовому излучению (УФ), самозатухающая (кислородный индекс > 29), синего цвета RAL 5015 в соответствии с VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

**TECHNOKONTROL IB-YSLYv** - искробезопасные кабели с усиленной оболочкой из ПВХ, которые могут быть проложены непосредственно в земле.

# TECHNOKONTROL IB-YSLY

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 жил при темп. 20°C | Ом/км           | 36,0 | 24,5 | 18,1 | 12,1 | 7,41 |
| Емкость между жилами при 1 кГц, около           | нФ/км           | 130  | 140  | 140  | 140  | 170  |

Напряжение работы  $U_0/U$  300/500 В  
 Испытание напряжением 3,0 кВ эфф  
 Мин. активное сопротивление изоляции 20 МОм·км  
 Индуктивность, около 0,7 мН/км

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  
 Маслостойкость PN-EN 60811-2-1

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>         | мм                        | кг/км      | кг/км                 |
| 0752 018      | 2 x 0,5                 | 4,6                       | 9,6        | 33                    |
| 0752 024      | 3 x 0,5                 | 4,9                       | 14,4       | 40                    |
| 0752 021      | 4 x 0,5                 | 5,3                       | 19,2       | 48                    |
| 0752 037      | 5 x 0,5                 | 5,8                       | 24,0       | 59                    |
| 0752 008      | 6 x 0,5                 | 6,3                       | 28,8       | 70                    |
| 0752 031      | 7 x 0,5                 | 6,3                       | 33,6       | 73                    |
| 0752 038      | 8 x 0,5                 | 6,8                       | 38,4       | 84                    |
| 0752 005      | 10 x 0,5                | 8,0                       | 48,0       | 103                   |
| 0752 025      | 12 x 0,5                | 8,2                       | 57,6       | 116                   |
| 0752 039      | 14 x 0,5                | 8,7                       | 67,2       | 132                   |
| 0752 040      | 16 x 0,5                | 9,1                       | 76,8       | 148                   |
| 0752 041      | 18 x 0,5                | 10,0                      | 86,4       | 175                   |
| 0752 042      | 19 x 0,5                | 10,0                      | 91,2       | 178                   |
| 0752 043      | 21 x 0,5                | 10,5                      | 100,8      | 197                   |
| 0752 044      | 24 x 0,5                | 11,7                      | 115,2      | 223                   |
| 0752 045      | 27 x 0,5                | 12,2                      | 129,6      | 250                   |
| 0752 046      | 30 x 0,5                | 12,6                      | 144,0      | 272                   |
| 0752 047      | 36 x 0,5                | 13,6                      | 172,8      | 322                   |
| 0752 048      | 37 x 0,5                | 13,6                      | 177,6      | 325                   |
| 0752 049      | 40 x 0,5                | 14,3                      | 192,0      | 358                   |
| 0752 050      | 44 x 0,5                | 15,4                      | 211,2      | 391                   |
| 0752 051      | 48 x 0,5                | 15,7                      | 230,4      | 419                   |
| 0752 052      | 52 x 0,5                | 16,1                      | 249,6      | 448                   |
| 0752 053      | 56 x 0,5                | 16,6                      | 268,8      | 480                   |
| 0752 054      | 60 x 0,5                | 17,1                      | 288,0      | 513                   |
| 0752 017      | 2 x 0,75                | 5,0                       | 14,4       | 41                    |
| 0752 011      | 3 x 0,75                | 5,3                       | 21,6       | 50                    |
| 0752 023      | 4 x 0,75                | 5,8                       | 28,8       | 61                    |
| 0752 032      | 5 x 0,75                | 6,3                       | 36,0       | 74                    |
| 0752 055      | 6 x 0,75                | 6,9                       | 43,2       | 88                    |
| 0752 033      | 7 x 0,75                | 6,9                       | 50,4       | 93                    |
| 0752 056      | 8 x 0,75                | 7,4                       | 57,6       | 107                   |
| 0752 019      | 10 x 0,75               | 8,7                       | 72,0       | 131                   |
| 0752 057      | 12 x 0,75               | 9,0                       | 86,4       | 150                   |

| Номер изделия | Число жил x сечение жил | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (прибл.) |
|---------------|-------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
|               | мм <sup>2</sup>         | мм                        | кг/км      | кг/км                 |
| 0752 058      | 14 x 0,75               | 9,9                       | 100,8      | 179                   |
| 0752 059      | 16 x 0,75               | 10,4                      | 115,2      | 202                   |
| 0752 060      | 18 x 0,75               | 11,0                      | 129,6      | 226                   |
| 0752 061      | 19 x 0,75               | 11,0                      | 136,8      | 231                   |
| 0752 062      | 21 x 0,75               | 11,5                      | 151,2      | 255                   |
| 0752 063      | 24 x 0,75               | 13,0                      | 172,8      | 295                   |
| 0752 064      | 27 x 0,75               | 13,3                      | 194,4      | 323                   |
| 0752 065      | 30 x 0,75               | 13,8                      | 216,0      | 353                   |
| 0752 066      | 36 x 0,75               | 15,1                      | 259,2      | 426                   |
| 0752 067      | 37 x 0,75               | 15,1                      | 266,4      | 431                   |
| 0752 068      | 40 x 0,75               | 15,6                      | 288,0      | 465                   |
| 0752 069      | 44 x 0,75               | 16,9                      | 316,8      | 509                   |
| 0752 070      | 48 x 0,75               | 17,2                      | 345,6      | 547                   |
| 0752 071      | 52 x 0,75               | 17,7                      | 374,4      | 587                   |
| 0752 072      | 56 x 0,75               | 18,4                      | 403,2      | 637                   |
| 0752 073      | 60 x 0,75               | 19,0                      | 432,0      | 680                   |
| 0752 006      | 2 x 1,0                 | 5,4                       | 19,2       | 50                    |
| 0752 003      | 3 x 1,0                 | 5,7                       | 28,8       | 61                    |
| 0752 004      | 4 x 1,0                 | 6,2                       | 38,4       | 74                    |
| 0752 030      | 5 x 1,0                 | 6,8                       | 48,0       | 92                    |
| 0752 074      | 6 x 1,0                 | 7,4                       | 57,6       | 109                   |
| 0752 034      | 7 x 1,0                 | 7,4                       | 67,2       | 115                   |
| 0752 075      | 8 x 1,0                 | 8,0                       | 76,8       | 133                   |
| 0752 035      | 10 x 1,0                | 9,8                       | 96,0       | 172                   |
| 0752 076      | 12 x 1,0                | 10,2                      | 115,2      | 197                   |
| 0752 077      | 14 x 1,0                | 10,7                      | 134,4      | 223                   |
| 0752 078      | 16 x 1,0                | 11,3                      | 153,6      | 253                   |
| 0752 079      | 18 x 1,0                | 12,1                      | 172,8      | 289                   |
| 0752 080      | 19 x 1,0                | 12,1                      | 182,4      | 295                   |
| 0752 022      | 21 x 1,0                | 12,7                      | 201,6      | 326                   |
| 0752 081      | 24 x 1,0                | 14,3                      | 230,4      | 376                   |
| 0752 082      | 27 x 1,0                | 14,6                      | 259,2      | 413                   |
| 0752 083      | 30 x 1,0                | 15,2                      | 288,0      | 453                   |
| 0752 084      | 36 x 1,0                | 16,3                      | 345,6      | 536                   |

# TECHNOKONTROL IB-YSLY

страница 3 из 3

| Номер изделия | Число жил<br>х сечение жил | Наружный<br>диаметр<br>(прибл.) | Масса меди | Масса<br>кабеля<br>(прибл.) |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|
|               | мм <sup>2</sup>            | мм                              | кг/км      | кг/км                       |
| 0752 085      | 37 x 1,0                   | 16,3                            | 355,2      | 543                         |
| 0752 086      | 40 x 1,0                   | 17,0                            | 384,0      | 588                         |
| 0752 087      | 44 x 1,0                   | 18,6                            | 422,4      | 652                         |
| 0752 088      | 48 x 1,0                   | 18,9                            | 460,8      | 701                         |
| 0752 089      | 52 x 1,0                   | 19,4                            | 499,2      | 752                         |
| 0752 090      | 56 x 1,0                   | 20,0                            | 537,6      | 807                         |
| 0752 091      | 60 x 1,0                   | 20,6                            | 576,0      | 862                         |
| 0752 007      | 2 x 1,5                    | 5,9                             | 28,8       | 64                          |
| 0752 001      | 3 x 1,5                    | 6,3                             | 43,2       | 80                          |
| 0752 036      | 4 x 1,5                    | 6,9                             | 57,6       | 99                          |
| 0752 026      | 5 x 1,5                    | 7,5                             | 72,0       | 121                         |
| 0752 092      | 6 x 1,5                    | 8,2                             | 86,4       | 145                         |
| 0752 002      | 7 x 1,5                    | 8,2                             | 100,8      | 154                         |
| 0752 027      | 8 x 1,5                    | 8,9                             | 115,2      | 179                         |
| 0752 010      | 10 x 1,5                   | 10,9                            | 144,0      | 230                         |
| 0752 093      | 12 x 1,5                   | 11,3                            | 172,8      | 264                         |
| 0752 094      | 14 x 1,5                   | 12,1                            | 201,6      | 307                         |
| 0752 028      | 16 x 1,5                   | 12,8                            | 230,4      | 348                         |
| 0752 095      | 18 x 1,5                   | 13,5                            | 259,2      | 390                         |
| 0752 096      | 19 x 1,5                   | 13,5                            | 273,6      | 399                         |
| 0752 097      | 21 x 1,5                   | 14,4                            | 302,4      | 449                         |
| 0752 029      | 24 x 1,5                   | 16,0                            | 345,6      | 509                         |
| 0752 098      | 27 x 1,5                   | 16,3                            | 388,8      | 560                         |
| 0752 099      | 30 x 1,5                   | 16,9                            | 432,0      | 614                         |
| 0752 100      | 36 x 1,5                   | 18,5                            | 518,4      | 740                         |
| 0752 101      | 37 x 1,5                   | 18,5                            | 532,8      | 750                         |
| 0752 102      | 40 x 1,5                   | 19,2                            | 576,0      | 811                         |
| 0752 103      | 44 x 1,5                   | 20,8                            | 633,6      | 889                         |
| 0752 104      | 48 x 1,5                   | 21,1                            | 691,2      | 957                         |

| Номер изделия | Число жил<br>х сечение жил | Наружный<br>диаметр<br>(прибл.) | Масса меди | Масса<br>кабеля<br>(прибл.) |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|
|               | мм <sup>2</sup>            | мм                              | кг/км      | кг/км                       |
| 0752 105      | 52 x 1,5                   | 21,7                            | 748,8      | 1028                        |
| 0752 106      | 56 x 1,5                   | 22,6                            | 806,4      | 1115                        |
| 0752 107      | 60 x 1,5                   | 23,3                            | 864,0      | 1192                        |
| 0752 020      | 2 x 2,5                    | 7,2                             | 48,0       | 97                          |
| 0752 013      | 3 x 2,5                    | 7,6                             | 72,0       | 120                         |
| 0752 015      | 4 x 2,5                    | 8,4                             | 96,0       | 151                         |
| 0752 014      | 5 x 2,5                    | 9,2                             | 120,0      | 186                         |
| 0752 108      | 6 x 2,5                    | 10,5                            | 144,0      | 233                         |
| 0752 009      | 7 x 2,5                    | 10,5                            | 168,0      | 249                         |
| 0752 012      | 8 x 2,5                    | 11,4                            | 192,0      | 289                         |
| 0752 109      | 10 x 2,5                   | 13,6                            | 240,0      | 361                         |
| 0752 110      | 12 x 2,5                   | 14,3                            | 288,0      | 422                         |
| 0752 111      | 14 x 2,5                   | 15,0                            | 336,0      | 480                         |
| 0752 112      | 16 x 2,5                   | 15,9                            | 384,0      | 546                         |
| 0752 113      | 18 x 2,5                   | 16,8                            | 432,0      | 612                         |
| 0752 114      | 19 x 2,5                   | 16,8                            | 456,0      | 628                         |
| 0752 115      | 21 x 2,5                   | 17,6                            | 504,0      | 695                         |
| 0752 116      | 24 x 2,5                   | 19,9                            | 576,0      | 800                         |
| 0752 117      | 27 x 2,5                   | 20,3                            | 648,0      | 881                         |
| 0752 118      | 30 x 2,5                   | 21,1                            | 720,0      | 968                         |
| 0752 119      | 36 x 2,5                   | 23,0                            | 864,0      | 1165                        |
| 0752 120      | 37 x 2, 5                  | 23,0                            | 888,0      | 1181                        |
| 0752 121      | 40 x 2,5                   | 23,9                            | 960,0      | 1279                        |
| 0752 122      | 44 x 2,5                   | 25,9                            | 1056,0     | 1401                        |
| 0752 123      | 48 x 2,5                   | 26,4                            | 1152,0     | 1512                        |
| 0752 124      | 52 x 2,5                   | 27,2                            | 1248,0     | 1627                        |
| 0752 125      | 56 x 2,5                   | 28,0                            | 1344,0     | 1747                        |
| 0752 126      | 60 x 2,5                   | 28,9                            | 1440,0     | 1869                        |

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.