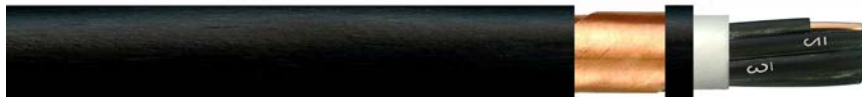


**YKSXSektmynżo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSektmyn-Nr 0,6/1 kV**

страница 1 z 2

**СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, ЭКРАНИРОВАННЫЕ МЕДНЫМИ ЛЕНТАМИ С НАРУЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА****ПРИМЕНЕНИЕ**

Сигнальные экранированные кабели **YKSXSektmynżo-Nr 0,6/1 kV** и **YKSXSektmyn-Nr 0,6/1 kV** предназначены для работы в энергетических устройствах контроля, защиты и управления, а также передачи электроэнергии.

Они используются для стационарной укладки в промышленном оборудовании, производственных линиях, оборудовании для кондиционирования воздуха и других, работающих в сухих и влажных помещениях или на открытом воздухе, в кабельных каналах и непосредственно в земле.

Применение сшитого полиэтилена в изоляции жил привело к улучшению электрических характеристик, меньшему размеру и весу кабелей по отношению к кабелям с изоляцией из ПВХ.

Общий экран из медных лент защищает кабель от помех, вызванных внешними электрическими полями и ограничивает выпуск помех наружу.

Кабели имеют покрытие из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего, с повышенной горючестью и отвечают стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- однопроволочные жилы из мягкой меди, класса 1 по PN-EN 60228,
- изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE), цвета изоляции жил: черный с напечатанными белыми номерами жил, в кабеле **YKSXSektmynżo-Nr 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила, расположенная во внешнем слое,
- изолированные жилы, скрученные повивами в сердечник,
- оболочка кабеля изготовлена из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- экран кабеля в виде спиральной обмотки медной ленты,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ**

**YKSXSektmynżo-Nr-O 0,6/1 kV** и **YKSXSektmyn-Nr-O 0,6/1 kV** - 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.

**XnKSXSektmynżo-Nr 0,6/1 kV** и **XnKSXSektmyn-Nr 0,6/1 kV** - 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 коррозирующими.

## YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV, YKSXSektmyn-Nr 0,6/1 kV

страница 2 z 2

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Сечение жил                                     | мм <sup>2</sup> | 1    | 1,5  | 2,5  | 4    | 6    | 10   | 16   |
|-------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C | Ом/км           | 18,1 | 12,1 | 7,41 | 4,61 | 3,08 | 1,83 | 1,15 |

|                                              |            |                                                                |                   |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Напряжение работы $U_o/U$                    | 0,6/1 кВ   | Амплитуда рабочих температур                                   |                   |
| Испытание напряжением                        | 4 кВ эфф   | во время работы                                                | от - 30 до + 70°C |
| Миним. акт. сопротивление изоляции           | 100 МОм·км | во время укладки                                               | от - 5 до + 50°C  |
| Максимальная допустимая температура при жиле |            | Минимальный радиус изгиба 12 x диаметр кабеля                  |                   |
| при условиях работы                          | + 90°C     | Горючесть кабеля не распространяющий огонь                     |                   |
| при коротком замыкании                       | + 250°C    | Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2            |                   |
|                                              |            | ≥ 25 мм <sup>2</sup> PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. В) |                   |
|                                              |            | < 25 мм <sup>2</sup> PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С) |                   |
|                                              |            | Исполнение согласно IEC 60502-1, PN-HD 603 S1                  |                   |

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                 |
| YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV |                         |                           |            |                       |
| 1761 001                  | 7 x 1                   | 11,9                      | 103,3      | 247                   |
| 1761 002                  | 10 x 1                  | 14,2                      | 141,6      | 329                   |
| 1761 003                  | 12 x 1                  | 14,6                      | 162,3      | 357                   |
| 1761 004                  | 14 x 1                  | 15,4                      | 184,0      | 398                   |
| 1761 005                  | 16 x 1                  | 16,1                      | 205,8      | 436                   |
| 1761 006                  | 19 x 1                  | 16,8                      | 237,8      | 482                   |
| 1761 007                  | 24 x 1                  | 19,3                      | 294,8      | 597                   |
| 1761 008                  | 30 x 1                  | 20,2                      | 356,1      | 680                   |
| 1761 009                  | 37 x 1                  | 21,6                      | 429,0      | 787                   |
| 1761 010                  | 48 x 1                  | 24,4                      | 545,2      | 979                   |
| 1761 011                  | 61 x 1                  | 26,4                      | 677,9      | 1168                  |
| YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV |                         |                           |            |                       |
| 1761 012                  | 7 x 1,5                 | 12,7                      | 140,5      | 297                   |
| 1761 013                  | 10 x 1,5                | 15,4                      | 193,6      | 405                   |
| 1761 014                  | 12 x 1,5                | 15,8                      | 224,0      | 442                   |
| 1761 015                  | 14 x 1,5                | 16,5                      | 255,7      | 487                   |
| 1761 016                  | 16 x 1,5                | 17,2                      | 287,1      | 534                   |
| 1761 017                  | 19 x 1,5                | 18,0                      | 333,8      | 596                   |
| 1761 018                  | 24 x 1,5                | 20,7                      | 415,8      | 740                   |
| 1761 019                  | 30 x 1,5                | 21,8                      | 506,5      | 856                   |
| 1761 020                  | 37 x 1,5                | 23,5                      | 613,4      | 1010                  |
| 1761 021                  | 48 x 1,5                | 26,5                      | 783,9      | 1252                  |
| 1761 022                  | 61 x 1,5                | 28,8                      | 979,7      | 1518                  |
| YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV |                         |                           |            |                       |
| 1761 023                  | 7 x 2,5                 | 13,8                      | 212,0      | 382                   |
| 1761 024                  | 10 x 2,5                | 16,9                      | 295,7      | 528                   |

| Номер изделия             | Число жил x сечение жил | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (прибл.) |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
|                           | мм <sup>2</sup>         | мм                        | кг/км      | кг/км                 |
| YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV |                         |                           |            |                       |
| 1761 025                  | 12 x 2,5                | 17,4                      | 345,7      | 583                   |
| 1761 026                  | 14 x 2,5                | 18,2                      | 396,8      | 648                   |
| 1761 027                  | 16 x 2,5                | 19,2                      | 448,3      | 725                   |
| 1761 028                  | 19 x 2,5                | 20,1                      | 523,6      | 814                   |
| 1761 029                  | 24 x 2,5                | 23,2                      | 655,5      | 1016                  |
| 1761 030                  | 30 x 2,5                | 24,4                      | 804,4      | 1186                  |
| 1761 031                  | 37 x 2,5                | 26,1                      | 979,3      | 1395                  |
| 1761 032                  | 48 x 2,5                | 29,7                      | 1256,8     | 1759                  |
| YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV |                         |                           |            |                       |
| 1761 033                  | 7 x 4                   | 15,4                      | 318,4      | 515                   |
| 1761 034                  | 10 x 4                  | 18,8                      | 447,4      | 709                   |
| 1761 035                  | 12 x 4                  | 19,5                      | 526,2      | 800                   |
| 1761 036                  | 14 x 4                  | 20,4                      | 606,5      | 893                   |
| 1761 037                  | 16 x 4                  | 21,4                      | 687,5      | 994                   |
| YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV |                         |                           |            |                       |
| 1761 038                  | 7 x 6                   | 16,9                      | 458,9      | 673                   |
| 1761 039                  | 10 x 6                  | 21,0                      | 647,5      | 946                   |
| 1761 040                  | 12 x 6                  | 21,6                      | 765,0      | 1063                  |
| 1761 041                  | 14 x 6                  | 22,6                      | 884,1      | 1193                  |
| YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV |                         |                           |            |                       |
| 1761 042                  | 7 x 10                  | 19,5                      | 737,4      | 993                   |
| 1761 043                  | 10 x 10                 | 24,4                      | 1044,4     | 1403                  |
| YKSXSektmynzo-Nr 0,6/1 kV |                         |                           |            |                       |
| 1761 044                  | 7 x 16                  | 22,2                      | 1151,7     | 1427                  |
| 1761 045                  | 10 x 16                 | 28,2                      | 1635,0     | 2042                  |

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.**