

**YKXS Foyzo 0,6/1 kV, YKXS Foy 0,6/1 kV**

страница 1 из 2

**СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ С НАРУЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА**

Napięcie pracy  
0,6/1 kVNapięcie próby  
4 kVZakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-30°C do +70°CZakres temp. pracy  
ruchome od  
-5°C do +50°CJednożyłowe  
15xDWielżyłowe  
12xDUniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie  
wewnętrzneZastosowanie  
zewnętrzneZastosowanie  
do ziemi

Odporność UV

Zwiększona  
wytrzymałość  
mechaniczna**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели силовые, бронированные **YKXS Foyzo 0,6/1 kV** и **YKXS Foy 0,6/1 kV** предназначены для передачи электроэнергии. Они применяются для работы в энергетическом оборудовании на промышленных предприятиях, в электростанциях и локальных сетях снабжения.

Используются для стационарной прокладки внутри и снаружи помещений, в кабельных каналах или 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.

Броня из оцинкованной стальной проволоки способна передавать продольные нагрузки, создающиеся в кабеле при укладке и эксплуатации, защищает кабель от механических повреждений и обеспечивает защиту от грызунов. Она также имеет свойства экранирования.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- жилы из мягкой медной проволоки в соответствии с PN-EN 60228:

**RE** - однопроволочные круглые класса 1,

**RM** - многопроволочные круглые класса 2,

- изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE) - цвета изоляции жил по стандарту PN-HD 308, в кабеле **YKXS Foyzo 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила,

- изолированные жилы, скрученные в сердечник,

- оболочка кабеля изготовлена из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),

- броня кабеля в виде спиральной обмотки круглых оцинкованных стальных проволок,

- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ**

**YKXS Foyzo-O 0,6/1 kV** и **YKXS Foy-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.

**XnKXS Foxnzo 0,6/1 kV** и **XnKXS Foxn 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 корродирующими.

# YKXS Foyzo 0,6/1 kV, YKXS Foy 0,6/1 kV

страница 2 из 2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение работы  $U_o/U$  0,6/1 кВ  
 Испытание напряжением 4 кВ эфф  
 Миним. акт. сопротивление изоляции 100 МОм·км  
 Максимальная допустимая температура при жиле  
 при условиях работы + 90°C  
 при коротком замыкании + 250°C

Амплитуда рабочих температур  
 во время работы от - 30 до + 70°C  
 во время укладки от - 5 до + 50°C  
 Минимальный радиус изгиба  
 одножильные кабели 15 x диаметр кабеля  
 многожильные кабели 12 x диаметр кабеля  
 Горючесть кабеля не распространяющий огонь  
 Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2  
 Выполнение по норме 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.) | Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C | Масса меди | Масса кабеля (прибл.) |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------|
|                     | мм <sup>2</sup>         | мм                        | Ом/км                                           | кг/км      | кг/км                 |
| YKXS Foy 0,6/1 kV   |                         |                           |                                                 |            |                       |
| 1354 011            | 2x1 RE                  | 11,0                      | 18,1                                            | 19,2       | 266                   |
| 1354 012            | 2x1,5 RE                | 11,5                      | 12,1                                            | 28,8       | 295                   |
| 1354 010            | 2x2,5 RE                | 12,3                      | 7,41                                            | 48,0       | 345                   |
| 1354 013            | 2x4 RE                  | 13,2                      | 4,61                                            | 76,8       | 406                   |
| 1354 014            | 2x6 RE                  | 14,2                      | 3,08                                            | 115,2      | 480                   |
| 1354 015            | 2x10 RE                 | 16,0                      | 1,83                                            | 192,0      | 630                   |
| 1354 016            | 2x16 RE                 | 17,8                      | 1,15                                            | 307,2      | 815                   |
| 1354 017            | 2x25 RM                 | 22,4                      | 0,727                                           | 480,0      | 1316                  |
| 1354 018            | 2x35 RM                 | 25,2                      | 0,524                                           | 672,0      | 1665                  |
| YKXS Foyzo 0,6/1 kV |                         |                           |                                                 |            |                       |
| 1366 006            | 3x1 RE                  | 11,4                      | 18,1                                            | 28,8       | 290                   |
| 1366 013            | 3x1,5 RE                | 11,9                      | 12,1                                            | 43,2       | 318                   |
| 1366 008            | 3x2,5 RE                | 12,7                      | 7,41                                            | 72,0       | 374                   |
| 1366 014            | 3x4 RE                  | 13,7                      | 4,61                                            | 115,2      | 450                   |
| 1366 015            | 3x6 RE                  | 14,8                      | 3,08                                            | 172,8      | 546                   |
| 1366 011            | 3x10 RE                 | 16,7                      | 1,83                                            | 288,0      | 729                   |
| 1366 016            | 3x16 RE                 | 18,7                      | 1,15                                            | 460,8      | 969                   |
| 1366 001            | 3x25 RM                 | 23,8                      | 0,727                                           | 720,0      | 1573                  |
| 1366 017            | 3x35 RM                 | 26,8                      | 0,524                                           | 1008,0     | 2009                  |
| 1366 018            | 3x50 SM                 | 27,3                      | 0,387                                           | 1440,0     | 2533                  |
| 1366 019            | 3x70 SM                 | 32,2                      | 0,268                                           | 2016,0     | 3246                  |
| 1366 020            | 3x95 SM                 | 35,9                      | 0,193                                           | 2736,0     | 4251                  |
| 1366 021            | 3x120 SM                | 40,3                      | 0,153                                           | 3456,0     | 5324                  |
| 1366 022            | 3x150 SM                | 44,7                      | 0,124                                           | 4320,0     | 6526                  |
| 1366 023            | 3x185 SM                | 50,5                      | 0,0991                                          | 5328,0     | 8396                  |
| 1366 024            | 3x240 SM                | 55,9                      | 0,0754                                          | 6912,0     | 10481                 |
| YKXS Foyzo 0,6/1 kV |                         |                           |                                                 |            |                       |
| 1366 025            | 4x1 RE                  | 12,0                      | 18,1                                            | 38,4       | 319                   |
| 1366 026            | 4x1,5 RE                | 12,6                      | 12,1                                            | 57,6       | 358                   |
| 1366 009            | 4x2,5 RE                | 13,5                      | 7,41                                            | 96,0       | 425                   |
| 1366 010            | 4x4 RE                  | 14,6                      | 4,61                                            | 153,6      | 516                   |

| Номер изделия       | Число жил x сечение жил | Наружный диаметр (прибл.) | Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C | Масса меди | Масса кабеля (прибл.) |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------|
|                     | мм <sup>2</sup>         | мм                        | Ом/км                                           | кг/км      | кг/км                 |
| 1366 027            | 4x6 RE                  | 16,0                      | 3,08                                            | 230,4      | 645                   |
| 1366 028            | 4x10 RE                 | 17,9                      | 1,83                                            | 384,0      | 860                   |
| 1366 029            | 4x16 RE                 | 21,0                      | 1,15                                            | 614,4      | 1306                  |
| 1366 012            | 4x25 RM                 | 25,7                      | 0,727                                           | 960,0      | 1874                  |
| 1366 030            | 4x35 RM                 | 29,0                      | 0,524                                           | 1344,0     | 2427                  |
| 1366 031            | 4x50 SM                 | 30,4                      | 0,387                                           | 1920,0     | 3274                  |
| 1366 032            | 4x70 SM                 | 35,1                      | 0,268                                           | 2688,0     | 3966                  |
| 1366 033            | 4x95 SM                 | 40,3                      | 0,193                                           | 3648,0     | 5567                  |
| 1366 034            | 4x120 SM                | 44,5                      | 0,153                                           | 4608,0     | 6613                  |
| 1366 035            | 4x150 SM                | 49,1                      | 0,124                                           | 5760,0     | 8041                  |
| 1366 036            | 4x185 SM                | 55,8                      | 0,0991                                          | 7104,0     | 10432                 |
| 1366 037            | 4x240 SM                | 61,3                      | 0,0754                                          | 9216,0     | 12943                 |
| YKXS Foyzo 0,6/1 kV |                         |                           |                                                 |            |                       |
| 1366 038            | 5x1 RE                  | 12,6                      | 18,1                                            | 48,0       | 351                   |
| 1366 007            | 5x1,5 RE                | 13,3                      | 12,1                                            | 72,0       | 397                   |
| 1366 039            | 5x2,5 RE                | 14,3                      | 7,41                                            | 120,0      | 474                   |
| 1366 040            | 5x4 RE                  | 15,8                      | 4,61                                            | 192,0      | 601                   |
| 1366 041            | 5x6 RE                  | 17,1                      | 3,08                                            | 288,0      | 736                   |
| 1366 003            | 5x10 RE                 | 19,5                      | 1,83                                            | 480,0      | 1015                  |
| 1366 004            | 5x16 RE                 | 22,6                      | 1,15                                            | 768,0      | 1515                  |
| 1366 042            | 5x25 RM                 | 28,1                      | 0,727                                           | 1200,0     | 2219                  |
| 1366 043            | 5x35 RM                 | 32,2                      | 0,524                                           | 1680,0     | 3042                  |
| 1366 044            | 5x50 SM                 | 33,6                      | 0,387                                           | 2400,0     | 3937                  |
| 1366 045            | 5x70 SM                 | 38,8                      | 0,268                                           | 3360,0     | 4779                  |
| 1366 046            | 5x95 SM                 | 44,4                      | 0,193                                           | 4560,0     | 6719                  |
| 1366 047            | 5x120 SM                | 48,7                      | 0,153                                           | 5760,0     | 7911                  |
| 1366 048            | 5x150 SM                | 55,2                      | 0,124                                           | 7200,0     | 10257                 |
| 1366 049            | 5x185 SM                | 61,1                      | 0,0991                                          | 8880,0     | 12444                 |
| 1366 050            | 5x240 SM                | 68,5                      | 0,0754                                          | 11520,0    | 16369                 |

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.**