

## YKXSftyżo 0,6/1 kV, YKXSfty 0,6/1 kV



### ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne w pancerzu YKXSftyżo 0,6/1 kV i YKXSfty 0,6/1 kV przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej. Stosowane są do pracy w urządzeniach energetycznych w zakładach przemysłowych, elektrowniach i lokalnych sieciach zasilających.

Wykorzystywane są do ułożenia na stałe wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz, w kanałach kablowych oraz bezpośrednio w ziemi.

Zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwoliło uzyskać lepsze parametry elektryczne, mniejsze wymiary i wagę kabli w stosunku do kabli z izolacją polwinitową.

Pancerz wykonany z taśm stalowych chroni kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz stanowi zabezpieczenie przed gryzoniami. Posiada również własności ekranujące.

### BUDOWA

- żyły z miękkich drutów miedzianych wg PN-EN 60228:
  - RE - jednodrutowe okrągłe klasy 1,
  - RM - wielodrutowe okrągłe klasy 2,
  - SM - wielodrutowe sektorowe klasy 2,
- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE), kolory izolacji żył wg normy PN-HD 308, w kablu YKXSftyżo 0,6/1 kV zielono-żółta żyła ochronna,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
- pancerz kabla w postaci spiralnego owinięcia z taśm stalowych ocynkowanych,
- osłona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

YKXSftyżo-O 0,6/1 kV i YKXSfty-O 0,6/1 kV - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-404 w zakresie olejoodporności.

XnKXSftxnżo 0,6/1 kV i XnKXSftxn 0,6/1 kV - kable bezhalogenowe stosowane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.



## DANE TECHNICZNE

|  |                   |
|--|-------------------|
| Napięcie pracy U <sub>o</sub> /U               | 0,6/1 kV          |
| Próba napięciowa                               | 4 kV sk           |
| Minimalna rezystancja izolacji                 | 100 MΩ·km         |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłce |                   |
| w warunkach pracy                              | + 90°C            |
| przy zwarciu                                   | + 250°C           |
| Zakres temperatur pracy                        |                   |
| podczas pracy                                  | od - 30 do + 70°C |
| podczas układania                              | od - 5 do + 50°C  |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Minimalny promień gięcia   |                                   |
| kable jednożyłowe  | 15 x średnica kabla               |
| kable wielożyłowe  | 12 x średnica kabla               |
| Palność kabla  | nierozprzestrzeniający płomienia  |
| Próby palności   | PN-EN 60332-1-2,<br>IEC 60332-1-2 |
| Wykonanie wg normy   | IEC 60502-1, PN-HD 603 S1         |
| CPR – klasa reakcji na ogień   | Eca                               |
| Deklaracje DoP dostępne są na <a href="http://technokabel.com.pl">technokabel.com.pl</a> |                                   |

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

| Numer wyrobu              | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Maks. rezystancja żył w temp. 20°C | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|
|                           | mm <sup>2</sup>           | mm                          | Ω/km                               | kg/km            | kg/km              |
| <b>YKXSFTy 0,6/1 kV</b>   |                           |                             |                                    |                  |                    |
| 1805 002                  | 2x1,0 RE                  | 9,8                         | 18,1                               | 19,2             | 164                |
| 1805 003                  | 2x1,5 RE                  | 10,3                        | 12,1                               | 28,8             | 186                |
| 1805 001                  | 2x2,5 RE                  | 11,1                        | 7,41                               | 48,0             | 224                |
| 1805 004                  | 2x4 RE                    | 12,0                        | 4,61                               | 76,8             | 275                |
| 1805 005                  | 2x6 RE                    | 13,0                        | 3,08                               | 115,2            | 338                |
| 1805 006                  | 2x10 RE                   | 14,6                        | 1,83                               | 192,0            | 458                |
| 1805 007                  | 2x16 RE                   | 16,6                        | 1,15                               | 307,2            | 628                |
| 1805 008                  | 2x25 RM                   | 20,7                        | 0,727                              | 480,0            | 969                |
| 1805 009                  | 2x35 RM                   | 23,5                        | 0,524                              | 672,0            | 1273               |
| 1805 022                  | 2x50 RM                   | 26,2                        | 0,387                              | 960,0            | 1635               |
| 1805 023                  | 2x70 RM                   | 30,1                        | 0,268                              | 1344,0           | 2219               |
| 1805 024                  | 2x95 RM                   | 34,4                        | 0,193                              | 1824,0           | 3038               |
| 1805 025                  | 2x120 RM                  | 38,2                        | 0,153                              | 2304,0           | 3665               |
| 1805 026                  | 2x150 RM                  | 42,3                        | 0,124                              | 2880,0           | 4519               |
| 1805 027                  | 2x185 RM                  | 47,3                        | 0,0991                             | 3552,0           | 5619               |
| 1805 028                  | 2x240 RM                  | 52,3                        | 0,0754                             | 4608,0           | 7100               |
| <b>YKXSFTyżo 0,6/1 kV</b> |                           |                             |                                    |                  |                    |
| 1133 006                  | 3x1,0 RE                  | 10,2                        | 18,1                               | 28,8             | 181                |
| 1133 007                  | 3x1,5 RE                  | 10,7                        | 12,1                               | 43,2             | 206                |
| 1133 008                  | 3x2,5 RE                  | 11,5                        | 7,41                               | 72,0             | 250                |
| 1133 009                  | 3x4 RE                    | 12,5                        | 4,61                               | 115,2            | 316                |
| 1133 010                  | 3x6 RE                    | 13,6                        | 3,08                               | 172,8            | 397                |

| Numer wyrobu              | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Maks. rezystancja żył w temp. 20°C | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|
|                           | mm <sup>2</sup>           | mm                          | Ω/km                               | kg/km            | kg/km              |
| 1133 011                  | 3x10 RE                   | 15,5                        | 1,83                               | 288,0            | 557                |
| 1133 012                  | 3x16 RE                   | 17,5                        | 1,15                               | 460,8            | 772                |
| 1133 003                  | 3x25 RM                   | 21,9                        | 0,727                              | 720,0            | 1191               |
| 1133 005                  | 3x35 RM                   | 24,9                        | 0,524                              | 1008,0           | 1581               |
| 1133 013                  | 3x50 SM                   | 25,8                        | 0,387                              | 1440,0           | 2065               |
| 1133 014                  | 3x70 SM                   | 29,9                        | 0,268                              | 2016,0           | 2570               |
| 1133 015                  | 3x95 SM                   | 33,6                        | 0,193                              | 2736,0           | 3496               |
| 1133 016                  | 3x120 SM                  | 37,3                        | 0,153                              | 3456,0           | 4204               |
| 1133 017                  | 3x150 SM                  | 41,7                        | 0,124                              | 4320,0           | 5250               |
| 1133 018                  | 3x185 SM                  | 46,5                        | 0,0991                             | 5328,0           | 6503               |
| 1133 019                  | 3x240 SM                  | 51,7                        | 0,0754                             | 6912,0           | 8325               |
| <b>YKXSFTyżo 0,6/1 kV</b> |                           |                             |                                    |                  |                    |
| 1133 020                  | 4x1,0 RE                  | 10,8                        | 18,1                               | 38,4             | 203                |
| 1133 021                  | 4x1,5 RE                  | 11,4                        | 12,1                               | 57,6             | 234                |
| 1133 022                  | 4x2,5 RE                  | 12,3                        | 7,41                               | 96,0             | 290                |
| 1133 023                  | 4x4 RE                    | 13,4                        | 4,61                               | 153,6            | 372                |
| 1133 024                  | 4x6 RE                    | 14,6                        | 3,08                               | 230,4            | 472                |
| 1133 025                  | 4x10 RE                   | 16,7                        | 1,83                               | 384,0            | 674                |
| 1133 026                  | 4x16 RE                   | 18,9                        | 1,15                               | 614,4            | 943                |
| 1133 027                  | 4x25 RM                   | 24,0                        | 0,727                              | 960,0            | 1475               |
| 1133 028                  | 4x35 RM                   | 27,3                        | 0,524                              | 1344,0           | 1965               |
| 1133 029                  | 4x50 SM                   | 28,2                        | 0,387                              | 1920,0           | 2576               |
| 1133 030                  | 4x70 SM                   | 32,8                        | 0,268                              | 2688,0           | 3221               |

| Numer wyrobu               | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) mm | Maks. rezystancja żył w temp. 20°C Ω/km | Indeks miedziowy kg/km | Masa kabla (około) kg/km |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| 1133 031                   | 4x95 SM                   | 37,3                           | 0,193                                   | 3648,0                 | 4446                     |
| 1133 032                   | 4x120 SM                  | 41,5                           | 0,153                                   | 4608,0                 | 5359                     |
| 1133 033                   | 4x150 SM                  | 46,1                           | 0,124                                   | 5760,0                 | 6651                     |
| 1133 034                   | 4x185 SM                  | 51,6                           | 0,0991                                  | 7104,0                 | 8276                     |
| 1133 035                   | 4x240 SM                  | 57,2                           | 0,0754                                  | 9216,0                 | 10580                    |
| <b>YKXSFTżyło 0,6/1 kV</b> |                           |                                |   |                        |                          |
| 1133 036                   | 5x1,0 RE                  | 11,4                           | 18,1                                    | 48,0                   | 226                      |
| 1133 037                   | 5x1,5 RE                  | 12,1                           | 12,1                                    | 72,0                   | 265                      |
| 1133 038                   | 5x2,5 RE                  | 13,1                           | 7,41                                    | 120,0                  | 333                      |
| 1133 039                   | 5x4 RE                    | 14,4                           | 4,61                                    | 192,0                  | 432                      |
| 1133 040                   | 5x6 RE                    | 15,9                           | 3,08                                    | 288,0                  | 562                      |

| Numer wyrobu | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) mm | Maks. rezystancja żył w temp. 20°C Ω/km | Indeks miedziowy kg/km | Masa kabla (około) kg/km |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| 1133 041     | 5x10 RE                   | 18,1                           | 1,83                                    | 480,0                  | 800                      |
| 1133 042     | 5x16 RE                   | 20,9                           | 1,15                                    | 768,0                  | 1170                     |
| 1133 004     | 5x25 RM                   | 26,2                           | 0,727                                   | 1200,0                 | 1768                     |
| 1133 043     | 5x35 RM                   | 29,7                           | 0,524                                   | 1680,0                 | 2356                     |
| 1133 044     | 5x50 SM                   | 31,3                           | 0,387                                   | 2400,0                 | 3149                     |
| 1133 045     | 5x70 SM                   | 36,5                           | 0,268                                   | 3360,0                 | 3954                     |
| 1133 046     | 5x95 SM                   | 41,4                           | 0,193                                   | 4560,0                 | 5465                     |
| 1133 047     | 5x120 SM                  | 45,8                           | 0,153                                   | 5760,0                 | 6545                     |
| 1133 048     | 5x150 SM                  | 51,2                           | 0,124                                   | 7200,0                 | 8164                     |
| 1133 049     | 5x185 SM                  | 57,0                           | 0,0991                                  | 8880,0                 | 10117                    |
| 1133 050     | 5x240 SM                  | 63,3                           | 0,0754                                  | 11520,0                | 12957                    |

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.  
 TECHNOKABEL SA zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.