

## Specyfikacja: **YKXSFTy 0,6/1kV, YKXSFTyżo 0,6/1kV**

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

Kable elektroenergetyczne w pancerzu **YKXSFTy 0,6/1 kV** i **YKXSFTyżo 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.

### Specyfikacja podstawowa

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Materiał przewodzący</b>           | Miedź   |
| <b>Budowa</b>                         | - żyły z miękkich drutów miedzianych<br><b>RE</b> - jednodrutowe okrągłe klasy 1,<br><b>RM</b> – wielodrutowe okrągłe klasy 2,<br><b>SM</b> – wielodrutowe sektorowe klasy 2,<br>- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE), kolory izolacji żył wg normy PN-HD 308, w kablu <b>YKXSFTyżo 0,6/1 kV</b> zielono-żółta żyła ochronna,<br>- żyły izolowane skręcone w ośrodek, |
| <b>Izolacja żył</b>                   | polietylen usieciowany (XLPE)   |
| <b>Powłoka zewnętrzna</b>             | Polwinit oponowy  |
| <b>Max temperatura pracy</b>          | Podczas pracy -30° C - +70° C; podczas układania -5° C - +50° C   |
| <b>Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U</b> | 0,6/1 kV  |
| <b>Próba napięciowa</b>               | 4 kV  |
| <b>Identyfikacja żył</b>              | Żyły kolorowe   |

### WYKONANIA SPECJALNE

**YKXSFTy-O 0,6/1 kV** i **YKXSFTyżo-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 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

**YKXSFTyn 0,6/1 kV i YKXSFTynżo 0,6/1 kV** - kable o zwiększonej niepalności, w których osłona ochronna wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności.

**XnKXSFTxn 0,6/1 kV i XnKXSFTxnżo 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

| liczba żył<br>x przekrój żył | średnica<br>zewnętrzna<br>[mm] | indeks<br>miedziowy<br>[kg/km] | masa<br>kabla<br>[kg/km] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 2 x 1,5 RE                   | 13,3                           | 28,8                           | 285                      |
| 2 x 2,5 RE                   | 14,1                           | 48                             | 330                      |
| 2 x 4,0 RE                   | 15                             | 77                             | 390                      |
| 2 x 6,0 RE                   | 16,2                           | 115                            | 465                      |
| 2 x 10 RE                    | 17,9                           | 192                            | 600                      |
| 2 x 16 RE                    | 20,1                           | 307                            | 800                      |
| 2 x 25 RM                    | 23,9                           | 480                            | 1110                     |
| 3 x 1,5 RE                   | 13,7                           | 43,2                           | 315                      |
| 3 x 2,5 RE                   | 14,6                           | 72                             | 370                      |
| 3 x 4,0 RE                   | 15,8                           | 115                            | 455                      |
| 3 x 6 RE                     | 16,9                           | 173                            | 550                      |
| 3 x 10 RE                    | 18,7                           | 288                            | 730                      |
| 3 x 16 RE                    | 21                             | 461                            | 995                      |
| 3 x 25 RE                    | 25,1                           | 720                            | 1390                     |
| 3 x 35 SM                    | 26,7                           | 1008                           | 1675                     |
| 3 x 50 SM                    | 29,7                           | 1440                           | 2147                     |
| 3 x 70 SM                    | 33,2                           | 2016                           | 2857                     |
| 3 x 95 SM                    | 37,6                           | 2736                           | 3801                     |
| 3 x 120 SM                   | 40,4                           | 3456                           | 4602                     |
| 3 x 150 SM                   | 44,6                           | 4320                           | 5868                     |
| 3 x 185 SM                   | 49,9                           | 5328                           | 7196                     |
| 3 x 240 SM                   | 55,5                           | 6912                           | 9154                     |
| 4 x 1,5 RE                   | 14,4                           | 58                             | 355                      |
| 4 x 2,5 RE                   | 15,6                           | 96                             | 430                      |
| 4 x 4,0 RE                   | 16,7                           | 154                            | 525                      |
| 4 x 6,0 RE                   | 17,9                           | 230                            | 640                      |
| 4 x 10 RE                    | 20,2                           | 384                            | 875                      |

| liczba żył<br>x przekrój żył | średnica<br>zewnętrzna<br>[mm] | indeks<br>miedziowy<br>[kg/km] | masa<br>kabla<br>[kg/km] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 4 x 16 RE                    | 22,6                           | 614                            | 1210                     |
| 4 x 25 RM                    | 27,3                           | 960                            | 1710                     |
| 4 x 35 SM                    | 28,3                           | 1344                           | 2180                     |
| 4 x 50 SM                    | 31,8                           | 1920                           | 2670                     |
| 4 x 70 SM                    | 37,2                           | 2688                           | 3681                     |
| 4 x 95 SM                    | 42,3                           | 3648                           | 4925                     |
| 4 x 120 SM                   | 45,9                           | 4608                           | 6260                     |
| 4 x 150 SM                   | 51,3                           | 5760                           | 7628                     |
| 4 x 185 SM                   | 56                             | 7104                           | 9295                     |
| 4 x 240 SM                   | 62,8                           | 9216                           | 11928                    |
| 3 x 25 RM/16 RE              | 27,3                           | 874                            | 1650                     |
| 3 x 35 RM/16 RE              | 28,3                           | 1162                           | 1890                     |
| 3 x 50 RM/25 RM              | 31,8                           | 1680                           | 2550                     |
| 3 x 70 RM/35 SM              | 35,8                           | 2352                           | 3303                     |
| 3 x 95 RM/50 SM              | 40,8                           | 3216                           | 4409                     |
| 3 x 120 RM/70 SM             | 43,7                           | 4128                           | 5667                     |
| 3 x 150 RM/70 SM             | 49,3                           | 4992                           | 6751                     |
| 3 x 185 RM/95 SM             | 53,5                           | 6240                           | 8293                     |
| 3 x 240 RM/120 SM            | 60                             | 8064                           | 10547                    |
| 5 x 1,5 RE                   | 15,2                           | 72                             | 395                      |
| 5 x 2,5 RE                   | 16,5                           | 120                            | 485                      |
| 5 x 4,0 RE                   | 17,8                           | 192                            | 600                      |
| 5 x 6,0 RE                   | 19,3                           | 288                            | 745                      |
| 5 x 10 RE                    | 21,6                           | 480                            | 1030                     |
| 5 x 16 RE                    | 24,5                           | 768                            | 1440                     |
| 5 x 25 RM                    | 29,6                           | 1200                           | 2030                     |
| 5 x 35 RM                    | 32,5                           | 1680                           | 2650                     |
| 5 x 50 SM                    | 36,9                           | 2400                           | 3650                     |