



OPRACOWANO 24.02.2016

## PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO UKŁADANIA NA STAŁE O IZOLACJI I OPONIE POLWINITOWEJ Z WYPEŁNIENIEM TYPU NYM-J / NYM-O 300/500V



### CHARAKTERYSTYKA

Przewód o żyłach miedzianych jednodrutowych, o izolacji z polwinitu zwykłego, o powłoce polwinitowej z wypełnieniem, niewyposażony w żyłę żółto-zieloną (O) lub wyposażony w żyłę żółto-zieloną (J) na napięcie przemienne znamionowe nieprzekraczające 300/500V.

### BUDOWA:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Żyła                | drut miedziany klasy 1 wg PN-EN 60228                     |
| Izolacja            | polwinitowa wg PN-EN 50363-3                              |
| Oslona wypełniająca | mieszanka na bazie materiałów polimerowych                |
| Opona               | polwinitowa wg PN-EN 50363-4-1                            |
| Kolorystyka żył     |   |
| NYM-O 2x            | niebieska, brązowa  |
| NYM-J 3x            | żółto-zielona, niebieska, brązowa                         |
| NYM-O 3x            | brązowa, czarna, szara                                    |
| NYM-J 4x            | żółto-zielona, brązowa, czarna, szara                     |
| NYM-O 4x            | niebieska, brązowa, czarna, szara                         |
| NYM-J 5x            | żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara          |
| NYM-O 5x            | niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna                 |
| NYM-J 7x            | żółto-zielona, pozostałe żyły czarne numerowane nadrukiem |

### OPAKOWANIE

Przewody standardowo są nawijane na kążki i pakowane w folię stretch.

### PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze  $20 \pm 10^\circ\text{C}$  przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 8mm 4d, a powyżej 8mm 5d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d i 3d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

### TEMPERATURA

Przewody po ulżeniu na stałe są przeznaczone do pracy w temperaturze od  $-25$  do  $70^\circ\text{C}$ .

### NORMA

Przewody są wykonywane zgodnie z normą ZN-TEXSIM-31:2014  
Badania są wykonywane zgodnie z normą ZN-TEXSIM-31:2014  
Kolorystyka żył zgodnie z normą PN-HD 308 S2:2007

## PRZEZNACZENIE PRZEWODU

**Przewody przeznaczone są** do układania na stałe, bezpośrednio w korytkach, kanałach i podobnych przewodnicach na tynku, w tynku lub pod tynkiem w instalacjach sieci elektroenergetycznych.

Można je zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, o ile określają to odpowiednie przepisy budowlane.

**Przewody nie są przeznaczone** m.in. do pracy w wodzie, do układania bezpośrednio w ziemi, nie nadają się do zastosowania jako elementy nośne, przedłużacze, przyłączacze.

**Przewody nie są badane** na działanie aktywnych substancji chemicznych.

**Zastosowanie przewodów uszkodzonych mechanicznie lub niezgodnie z przeznaczeniem** może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

| Symbol przewodu | Liczba i przekrój znamionowy żyły | Minimalna grubość ścianki izolacji | Minimalna grubość ścianki opony | Maksymalna średnica zewnętrzna przewodu | Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|--|
|                 | [nxmm <sup>2</sup> ]              |                                    |                                 |   |  |
| NYM-O<br>NYM-J  | 2x1,5                             | 0,44                               | 1,09                            | 9,4                                     | 12,1                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 2x2,5                             | 0,53                               | 1,09                            | 10,8                                    | 7,41                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 2x4                               | 0,62                               | 1,09                            | 12,3                                    | 4,61                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 3x1,5                             | 0,44                               | 1,09                            | 9,9                                     | 12,1                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 3x2,5                             | 0,53                               | 1,09                            | 11,4                                    | 7,41                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 3x4                               | 0,62                               | 1,09                            | 13,0                                    | 4,61                                     |
| NYM-O<br>NUM-J  | 4x1,5                             | 0,44                               | 1,09                            | 10,7                                    | 12,1                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 4x2,5                             | 0,53                               | 1,09                            | 12,3                                    | 7,41                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 4x4                               | 0,62                               | 1,09                            | 14,6                                    | 4,61                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 5x1,5                             | 0,44                               | 1,09                            | 11,5                                    | 12,1                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 5x2,5                             | 0,53                               | 1,09                            | 13,3                                    | 7,41                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 5x4                               | 0,62                               | 1,09                            | 16,0                                    | 4,61                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 7x1,5                             | 0,44                               | 1,09                            | 12,6                                    | 12,1                                     |
| NYM-O<br>NYM-J  | 7x2,5                             | 0,53                               | 1,09                            | 15,2                                    | 7,41                                     |

PRODUCENT:

**„TEXSIM”**

**Spółdzielnia Inwalidów**

**56-300 Milicz, ul. Stawna 11a**

**www.texsim.pl tel.071/38-40-553**