



OPRACOWANO 24.02.2016r.

## KABLE SYGNALIZACYJNE YKSY 0,6/1 kV, YKSYżo 0,6/1 kV

### CHARAKTERYSTYKA

Kable (K) sygnalizacyjne (S) wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y) z osłoną wewnętrzną, wyposażone lub niewyposażone w żyłę ochronną (żo), na napięcie przemienne:

- $U_0$  między każdą żyłą a „ziemią” 0,6 kV
- U między żyłami przewodu 1 kV

### BUDOWA

Żyły	żyły miedziane jednodrutowe kl. 1 wg PN-EN 60228 (RE)
Izolacja	polwinitowa
Kolorystyka żył	kable bez żyły ochronnej z numerowanymi żyłami brązowa niebieska pozostałe żyły czarne z numeracją 1 ÷ 5 kable z żyłą ochronną (oznaczenie żo) z numerowanymi żyłami niebieska żółto-zielona pozostałe żyły czarne z numeracją 1 ÷ 5 kable z żyłą ochronną (oznaczenie żo) z numerowanymi żyłami żółto-zielona pozostałe żyły czarne z numeracją 1 ÷ 6
Wypełnienie	mieszanka na bazie materiałów polimerowych
Opona	polwinitowa
Kolorystyka opony	szara, czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą

### NORMA

Kable są wykonywane zgodnie z normą PN-HD 627 S1  
Badania są wykonywane zgodnie z normą PN-HD 627 S1

### PRZYKŁAD OZNACZENIA KABLA NA PRZYWIESZCE

KABEL SYGNALIZACYJNY YKSYżo(nr) 0,6/1kV z wypełnieniem 7x2,5 RE mm<sup>2</sup> wg PN-HD 627 S1  
znak CE 2014r.

### OPAKOWANIE

Szpule lub bębny uzgodnione z odbiorcą.

## PROMIENŹ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabli w temperaturze  $20\pm 10^{\circ}\text{C}$  12d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną kabla.

## TEMPERATURA

Kable przeznaczone są do pracy w temperaturach  $-40 \div 70^{\circ}\text{C}$  Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy jego układaniu bez podgrzewania wynosi  $-5^{\circ}\text{C}$ .

## PRZEZNACZENIE

Kable są przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej, w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczających i sterowniczych, do układania na stałe w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach, wszędzie tam gdzie jest to dopuszczone przepisami używanego sprzętu.

Kable można zastosować m.in. w kanałach kablowych, na konstrukcjach, bezpośrednio w ziemi w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne, w gospodarstwach domowych, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, w zakładach produkcyjnych, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

**Kable nie nadają się** do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych (paliwa, rozpuszczalniki, itp).

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

## DANE KABLA

Konstrukcja kabla	Minimalna grubość ścianki izolacji	Minimalna grubość ścianki opony	Największa dopuszczalna średnica zewnętrzna kabla	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze $20^{\circ}\text{C}$
[ $\text{nxmm}^2$ ]	[mm]	[mm]	[mm]	[ $\Omega/\text{km}$ ]
7x1	0,62	1,43	13	18,1
7x1,5	0,62		13,8	12,1
7x2,5	0,62		15	7,41
7x4	0,8		17,5	4,61

PRODUCENT:

**„TEXSIM”**

**Spółdzielnia Inwalidów**

56-300 Milicz, ul. Stawna 11a

tel.071/38-40-553

fax.071/38-40-827, 071/38-40-834