



OPRACOWANO 24.02.2016r.

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE YKY 0,6/1 kV, YKYžo 0,6/1 kV

CHARAKTERYSTYKA

Kable elektroenergetyczne (K) wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y) z osłoną wewnętrzną, wyposażone lub niewyposażone w żyłę ochronną (žo), 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	2 – żyłowe: niebieska, brązowa 3 – żyłowe (žo): żyła ochronna żółto-zielona, niebieska, brązowa 3 – żyłowe: brązowa, czarna, szara 3 – żyłowe: niebieska, brązowa, czarna* 4 – żyłowe (žo): żyła ochronna żółto-zielona, brązowa, czarna, szara 4 – żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara 5 – żyłowe (žo): żyła ochronna żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara 5 – żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
Wypełnienie	mieszanka na bazie materiałów polimerowych
Opona	polwinitowa
Kolorystyka opony	czarna

* Tylko dla wybranych zastosowań

NORMA

Kable są wykonywane zgodnie z normą PN-HD 603 S1:2006/A3
Badania są wykonywane zgodnie z normą PN-HD 603 S1:2006/A3
Kolorystyka żył zgodnie z normą PN-HD 308 S2:2007

PRZYKŁAD OZNACZENIA KABLA NA PRZYWIESZCE

KABEL YKYžo 0,6/1kV z wypełnieniem 3x2,5 RE mm² wg PN-HD 603 S1:2006/A3 znak CE 2014r

OPAKOWANIE

Szpule lub bębny uzgodnione z odbiorcą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabli w temperaturze $20 \pm 10^\circ\text{C}$ wynosi $15d$, 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 -20°C .

PRZEZNACZENIE

Kable są przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, do linii energetycznych napowietrznych, do układania bezpośrednio w ziemi 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, 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, w wodzie, 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

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Minimalna grubość ścianki izolacji	Minimalna grubość ścianki opony	Największa dopuszczalna średnica zewnętrzna przewodu	Minimalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C
[nxmm^2]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]
2x1,5	0,62	1,43	11,0	12,1
3x1,5			11,4	
4x1,5			12,2	
5x1,5			13,0	
2x2,5	0,62	1,43	11,7	7,41
3x2,5			12,2	
4x2,5			13,1	
5x2,5			14,1	
2x4	0,8	1,43	12,4	4,61
3x4			14,1	
4x4			15,2	
5x4			16,4	

PRODUCENT:

„TEXSIM”

Spółdzielnia Inwalidów

56-300 Milicz, ul. Stawna 11a

tel.071/38-40-553

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