

YnKXS 0,6/1 kV, YnKXSžo 0,6/1 kV**YKXS 0,6/1 kV, YKXSžo 0,6/1 kV** (odpowiednik N2XY-O 0,6/1 kV; N2XY-J 0,6/1 kV)**KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE POLWINITOWEJ****ZASTOSOWANIE**

Kable elektroenergetyczne **YnKXS 0,6/1 kV, YnKXSžo 0,6/1 kV, YKXS 0,6/1 kV i YKXSžo 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.

Kable w wykonaniu **YnKXS 0,6/1 kV i YnKXSžo-Nr 0,6/1 kV** posiadają powłokę ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności i spełniają normę palności PN-EN 60332-3.

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 YnKXSžo 0,6/1 kV i YKXSžo 0,6/1 kV zielono-żółta żyła ochronna,

- żyły izolowane skręcone w ośrodek,

- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKXS-O 0,6/1 kV i YKXSžo-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.

YKwXS 0,6/1 kV i YKwXSžo 0,6/1 kV - kable z powłoką wypełniającą wytłoczoną bezpośrednio na ośrodku kabla. Zalecane do układania bezpośrednio w ziemi.

XnKXS 0,6/1 kV i XnKXSžo 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.

Kable opancerzone okrągłymi drutami stalowymi lub taśmą stalową, układane w miejscach, w których mogą występować narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

YnKXS 0,6/1 kV, YnKXSzo 0,6/1 kV
YKXS 0,6/1 kV, YKXSzo 0,6/1 kV (odpowiednik N2XY-O 0,6/1 kV; N2XY-J 0,6/1 kV)
DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy U_0/U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas pracy	od - 30 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	podczas układania	od - 5 do + 50°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy	+ 90°C	Minimalny promień gięcia	
przy zwarciu	+ 250°C	kable jednożyłowe	15 x średnica kabla
		kable wielożyłowe	12 x średnica kabla
		Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1
		Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-HD 603 S1

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
mm ²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km	mm ²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
1 x 1,5 RE	5,6	12,1	14,4	45,0	3 x 50 RM	25,5	0,387	1440,0	1820,0
1 x 2,5 RE	6,0	7,41	24,0	60,0	3 x 70 RM	29,5	0,268	2016,0	2550,0
1 x 4,0 RE	6,3	4,61	38,4	85,0	3 x 95 RM	33,6	0,193	2736,0	3450,0
1 x 6,0 RE	6,9	3,08	58,0	97,0	3 x 120 RM	37,5	0,153	3456,0	4350,0
1 x 10 RE	7,7	1,83	96,0	135,0					
1 x 16 RE	9,5	1,15	154,0	211,0	3 x 25 RM/ 16 RE	22,9	0,727/1,15	874,0	1220,0
1 x 25 RM	10,7	0,727	240,0	304,0	3 x 35 SM/ 16 RE	23,5	0,524/1,15	1162,0	1440,0
1 x 35 RM	11,7	0,524	336,0	399,0	3 x 50 SM/ 25 RM	26,8	0,387/0,727	1680,0	2030,0
1 x 50 RM	13,1	0,387	480,0	525,0					
1 x 70 RM	14,8	0,268	672,0	725,0	4 x 1,5 RE	10,4	12,1	58,0	158,0
1 x 95 RM	17,4	0,193	912,0	1010,0	4 x 2,5 RE	11,3	7,41	96,0	210,0
1 x 120 RM	18,3	0,153	1152,0	1220,0	4 x 4,0 RE	12,4	4,61	154,0	280,0
1 x 150 RM	20,6	0,124	1440,0	1530,0	4 x 6,0 RE	13,6	3,08	230,0	370,0
1 x 185 RM	23,0	0,0991	1776,0	1880,0	4 x 10 RE	15,5	1,83	384,0	550,0
1 x 240 RM	25,9	0,0754	2304,0	2410,0	4 x 16 RE	17,7	1,15	615,0	805,0
1 x 300 RM	28,1	0,0601	2880,0	3000,0	4 x 25 RM	22,5	0,727	960,0	1270,0
					4 x 35 SM	24,9	0,524	1344,0	1690,0
2 x 1,5 RE	9,1	12,1	28,8	112,0	4 x 50 SM	28,5	0,387	1920,0	2280,0
2 x 2,5 RE	10,1	7,41	48,0	140,0	4 x 70 SM	32,8	0,268	2688,0	3240,0
2 x 4,0 RE	10,8	4,61	77,0	184,0	4 x 95 SM	37,6	0,193	3648,0	4400,0
2 x 6,0 RE	11,8	3,08	115,0	240,0	4 x 120 RM	41,9	0,153	4608,0	5290,0
2 x 10 RE	13,4	1,83	192,0	340,0					
2 x 16 RE	15,2	1,15	307,0	485,0	5 x 1,5 RE	11,1	12,1	72,0	183,0
2 x 25 RM	19,2	0,727	480,0	815,0	5 x 2,5 RE	12,1	7,41	120,0	245,0
2 x 35 RM	21,3	0,47	672,0	1060,0	5 x 4,0 RE	13,3	4,61	192,0	335,0
2 x 50 RM	24,1	0,35	960,0	1210,0	5 x 6,0 RE	14,6	3,08	288,0	445,0
					5 x 10 RE	16,8	1,83	480,0	665,0
3 x 1,5 RE	9,5	12,1	43,2	131,0	5 x 16 RE	19,3	1,15	768,0	975,0
3 x 2,5 RE	10,3	7,41	72,0	169,0	5 x 25 RM	24,7	0,727	1200,0	1550,0
3 x 4,0 RE	11,4	4,61	115,0	230,0	5 x 35 RM	27,4	0,524	1680,0	2060,0
3 x 6,0 RE	12,4	3,08	173,0	300,0	5 x 50 RM	31,4	0,387	2400,0	2820,0
3 x 10 RE	14,1	1,83	288,0	440,0	5 x 70 RM	36,7	0,268	3360,0	3950,0
3 x 16 RE	16,1	1,15	461,0	635,0	5 x 95 RM	41,7	0,193	4560,0	5300,0
3 x 25 RM	20,4	0,727	720,0	995,0	5 x 120 RM	46,7	0,153	5760,0	6400,0
3 x 35 RM	22,7	0,524	1008,0	1360,0					

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.