

## Specyfikacja: **YKXS 0,6/1kV, YKXSžo 0,6/1kV**

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

Kable elektroenergetyczne **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.

### Specyfikacja podstawowa

<b>Materiał przewodzący</b>	Miedź
<b>Budowa</b>	- żyły z miękkich drutów miedzianych <b>RE</b> - jednodrutowe okrągłe klasy 1, <b>RM</b> – wielodrutowe okrągłe klasy 2, <b>SM</b> – wielodrutowe sektorowe klasy 2, - 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 kV
<b>Próba napięciowa</b>	4 kV
<b>Identyfikacja żył</b>	Żyły kolorowe , w kablu <b>YKXSžo 0,6/1kV</b> zielono-żółta żyła ochronna

### 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.

**YnKXS 0,6/1 kV** i **YnKXSžo 0,6/1 kV** - kable o zwiększonej niepalności, w których powłoka wykonana jest ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności.

**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 XnKXSzo 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.

## Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
1 x 1,5 RE	5,6	14,4	45
1 x 2,5 RE	6	24	60
1 x 4,0 RE	6,4	38,4	73
1 x 6,0 RE	6,9	58	97
1 x 10 RE	7,7	96	135
1 x 16 RE	8,7	154	198
1 x 25 RM	10,8	240	335
1 x 35 RM	11,7	336	455
1 x 50 RM	13,1	480	565
1 x 70 RM	15	672	715
1 x 95 RM	17,2	912	1020
1 x 120 RM	18,1	1152	1200
1 x 150 RM	20,9	1440	1520
1 x 185 RM	23	1776	1890
1 x 240 RM	22,2	2304	2450
1 x 300 RM	29	2880	3050
1 x 400 RM	32	3840	3848
1 x 500 RM	34,9	4800	4892
2 x 1,5 RE	9,2	28,8	115
2 x 2,5 RE	10	48	150
2 x 4,0 RE	10,8	77	200
2 x 6,0 RE	11,8	115	255
2 x 10 RE	13,4	192	320
2 x 16 RE	15,4	307	500
2 x 25 RM	19,6	480	820
3 x 1,5 RE	9,6	43,2	140
3 x 2,5 RE	10,5	72	180
3 x 4,0 RE	11,3	116	240
3 x 6 RE	12,4	173	320
3 x 10 RE	14,1	288	470
3 x 16 RE	16,3	461	650
3 x 25 RE	20,8	720	1070
3 x 35 SM	20,6	1008	1148

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
3 x 50 SM	22,9	1440	1515
3 x 70 SM	26,7	2016	2141
3 x 95 SM	29,8	2736	2897
3 x 120 SM	32,9	3456	3622
3 x 150 SM	37	4320	4486
3 x 185 SM	41	5328	5576
3 x 240 SM	45,9	6912	7253
4 x 1,5 RE	10,3	58	165
4 x 2,5 RE	11,3	96	220
4 x 4,0 RE	12,3	154	295
4 x 6,0 RE	13,5	230	390
4 x 10 RE	15,4	384	585
4 x 16 RE	17,8	615	875
4 x 25 RM	22,9	960	1470
4 x 35 SM	23,5	1344	1730
4 x 50 SM	26,8	1920	2150
4 x 70 SM	30,4	2688	2826
4 x 95 SM	34	3648	3832
4 x 120 SM	38,1	4608	4813
4 x 150 SM	42,2	5760	5929
4 x 185 SM	46,8	7104	7392
4 x 240 SM	52,5	9216	9621
5 x 1,5 RE	11,2	72	190
5 x 2,5 RE	12,2	120	265
5 x 4,0 RE	13,3	192	360
5 x 6,0 RE	14,7	288	480
5 x 10 RE	16,8	480	720
5 x 16 RE	19,5	768	1070
5 x 25 RM	25,2	1200	1570
5 x 35 RM	27,6	1680	2030
5 x 50 SM	31,8	2400	2970
5 x 70 SM	32,7		3506
5 x 95 SM	37,4		4786
5 x 120 SM	41,4		5985
5 x 150 SM	46,5		7404
5 x 185 SM	51,4		9221