

## YnKXSzo 0,6/1 kV, YnKXS 0,6/1 kV



### ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne YnKXSzo 0,6/1 kV i YnKXS 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 posiadają powłokę ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności i spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

### 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 YnKXSzo 0,6/1 kV zielono-żółta żyła ochronna,
- żyty izolowane skręcone w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

YKXSzo-O 0,6/1 kV i YKXS-O 0,6/1 kV - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przetadunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-404 w zakresie olejoodporności.

XnKXSzo 0,6/1 kV i XnKXS 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.



**DANE TECHNICZNE**

Napięcie pracy U <sub>o</sub> /U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	4 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żył	
w warunkach pracy	+ 90°C
przy zwarciu	+ 250°C
Zakres temperatur pracy	
podczas pracy	od - 30 do + 70°C
podczas układania	od - 5 do + 50°C
Minimalny promień gięcia	
kable jednożyłowe	15 x średnica kabla
kable wielożyłowe	12 x średnica kabla

Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
> 25 mm <sup>2</sup>	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23
< 25 mm <sup>2</sup>	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-HD 603 S1
CPR – klasa reakcji na ogień	Dca-s3,d2,a3
Deklaracje DoP dostępne są na	<a href="http://www.technokabel.com.pl">www.technokabel.com.pl</a>

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica wewnętrzna żył (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
<b>YnKXS 0,6/1 kV</b>					
0876 032	1x1,0 RE	4,8	18,1	9,6	36
0876 033	1x1,5 RE	5,1	12,1	14,4	43
0876 034	1x2,5 RE	5,5	7,41	24,0	54
0876 035	1x4 RE	5,9	4,61	38,4	70
0876 036	1x6 RE	6,5	3,08	57,6	91
0876 037	1x10 RE	7,2	1,83	96,0	133
0876 038	1x16 RE	8,1	1,15	153,6	191
0876 024	1x25 RM	10,0	0,727	240,0	286
0876 039	1x35 RM	11,0	0,524	336,0	379
0876 040	1x50 RM	12,4	0,387	480,0	505
0876 020	1x70 RM	14,4	0,268	672,0	712
0876 023	1x95 RM	16,3	0,193	912,0	1005
0876 006	1x120 RM	18,0	0,153	1152	1198
0876 021	1x150 RM	20,1	0,124	1440	1503
0876 025	1x185 RM	22,5	0,0991	1776	1874
0876 015	1x240 RM	25,1	0,0754	2304	2434
0876 026	1x300 RM	27,1	0,0601	2880	2954
0876 027	1x400 RM	30,3	0,0470	3840	4022
0876 013	1x500 RM	33,7	0,0366	4800	5028
<b>YnKXS 0,6/1 kV</b>					
0876 018	2x1,0 RE	7,7	18,1	19,2	88
0876 001	2x1,5 RE	8,2	12,1	28,8	104

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica wewnętrzna żył (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
<b>YnKXSzo 0,6/1 kV</b>					
0876 030	2x2,5 RE	9,0	7,41	48,0	134
0876 016	2x4 RE	9,9	4,61	76,8	176
0876 031	2x6 RE	10,9	3,08	115,2	229
0876 041	2x10 RE	12,5	1,83	192,0	331
0876 042	2x16 RE	14,8	1,15	307,2	501
0876 029	2x25 RM	18,5	0,727	480,0	768
0876 028	2x35 RM	20,6	0,524	672,0	1005
0876 051	2x50 RM	23,5	0,268	960,0	1343
0876 052	2x70 RM	27,4	0,193	1344	1881
0876 044	2x95 RM	31,1	0,153	1824	2599
<b>YnKXSzo 0,6/1 kV</b>					
0921 046	3x1,0 RE	8,1	18,1	28,8	100
0921 017	3x1,5 RE	8,6	12,1	43,2	120
0921 008	3x2,5 RE	9,4	7,41	72,0	157
0921 007	3x4 RE	10,4	4,61	115,2	212
0921 018	3x6 RE	11,5	3,08	172,8	282
0921 009	3x10 RE	13,2	1,83	288,0	417
0921 010	3x16 RE	15,7	1,15	460,8	638
0921 030	3x25 RM	19,7	0,727	720,0	978
0921 044	3x35 RM	22,0	0,524	1008	1295
0921 048	3x50 SM	23,1	0,387	1440	1740
0921 049	3x70 SM	27,0	0,268	2016	2212
0921 050	3x95 SM	30,7	0,193	2736	3089

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica wewnętrzna (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
0921 051	3x120 SM	34,4	0,153	3456	3750
0921 052	3x150 SM	38,6	0,124	4320	4716
0921 053	3x185 SM	43,2	0,0991	5328	5884
0921 054	3x240 SM	48,3	0,0754	6912	7606
<b>YnKXSzo 0,6/1 kV</b>					
0921 055	4x1,0 RE	8,7	18,1	38,4	116
0921 020	4x1,5 RE	9,3	12,1	57,6	143
0921 004	4x2,5 RE	10,2	7,41	96,0	189
0921 001	4x4 RE	11,3	4,61	153,6	260
0921 002	4x6 RE	12,5	3,08	230,4	348
0921 011	4x10 RE	14,4	1,83	384,0	522
0921 006	4x16 RE	17,1	1,15	614,4	798
0921 013	4x25 RM	21,6	0,727	960,0	1228
0921 014	4x35 RM	24,4	0,524	1344	1647
0921 056	4x50 SM	25,6	0,387	1920	2216
0921 057	4x70 SM	30,0	0,268	2688	2822
0921 058	4x95 SM	34,4	0,193	3648	3990
0921 059	4x120 SM	38,5	0,153	4608	4823
0921 060	4x150 SM	42,9	0,124	5760	6032

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica wewnętrzna (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
0921 061	4x185 SM	48,2	0,0991	7104	7552
0921 062	4x240 SM	53,8	0,0754	9216	9773
<b>YnKXSzo 0,6/1 kV</b>					
0921 063	5x1,0 RE	9,3	18,1	48,0	135
0921 033	5x1,5 RE	10,0	12,1	72,0	167
0921 024	5x2,5 RE	11,0	7,41	120,0	225
0921 021	5x4 RE	12,3	4,61	192,0	311
0921 032	5x6 RE	13,6	3,08	288,0	419
0921 012	5x10 RE	15,8	1,83	480,0	634
0921 005	5x16 RE	18,7	1,15	768,0	968
0921 003	5x25 RM	24,0	0,727	1200	1509
0921 015	5x35 RM	27,0	0,524	1680	2021
0921 064	5x50 SM	28,4	0,387	2400	2727
0921 065	5x70 SM	33,7	0,268	3360	3506
0921 066	5x95 SM	38,4	0,193	4560	4930
0921 067	5x120 SM	42,6	0,153	5760	5928
0921 045	5x150 SM	47,7	0,124	7200	7446
0921 068	5x185 SM	53,6	0,0991	8880	9312
0921 069	5x240 SM	59,9	0,0754	11520	12059

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.  
 TECHNOKABEL SA zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.