

## YKXSFTynżo 0,6/1 kV, YKXSFTyn 0,6/1 kV

**KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE POLWINITOWEJ OPANCERZONE TAŚMAMI STALOWYMI Z ZEWNĘTRZNĄ OSŁONĄ POLWINITOWĄ**



Napięcie pracy  
0,6/1 kV



Napięcie próby  
4 kV



Zakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-30°C do +70°C



Zakres temp. pracy  
ruchome od  
-5°C do +50°C



Jednożyłowe  
15xD



Wielożyłowe  
12xD



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-3-23



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie  
wewnętrzne



Zastosowanie  
zewnętrzne



Zastosowanie  
do ziemi



Odporność UV



Zwiększona  
wytrzymałość  
mechaniczna

## ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne w pancerzu **YKXSFTynżo 0,6/1 kV** i **YKXSFTyn 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.

Pancerz wykonany z taśm stalowych chroni kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz stanowi zabezpieczenie przed gryzoniami. Posiada również własności ekranujące.

Kable posiadają osłonę 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 **YKXSFTynżo 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
- pancerz kabla w postaci spiralnego owinięcia z taśm stalowych ocynkowanych,
- osłona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

## WYKONANIA SPECJALNE

**YKXSFTynżo-O 0,6/1 kV** i **YKXSFTyn-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.

**XnKXSFTynżo 0,6/1 kV** i **XnKXSFTyn 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.

## YKXSFTynżo 0,6/1 kV, YKXSFTyn 0,6/1 kV

### DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy $U_0/U$	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy	od - 30 do + 70°C
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas pracy	od - 5 do + 50°C
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	podczas układania	
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach		Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
w warunkach pracy	+ 90°C	kable jednożyłowe	12 x średnica kabla
przy zwarciu	+ 250°C	kable wielożyłowe	
		Palność kabla	nie rozprzestrzeniający 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 (kat. B)
		< 25 mm <sup>2</sup>	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-HD 603 S1

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
YKXSFTyn 0,6/1 kV					
1803 001	2x1 RE	9,8	18,1	19,2	164
1803 002	2x1,5 RE	10,3	12,1	28,8	186
1803 003	2x2,5 RE	11,1	7,41	48,0	224
1803 004	2x4 RE	12,0	4,61	76,8	275
1803 005	2x6 RE	13,0	3,08	115,2	338
1803 006	2x10 RE	14,6	1,83	192,0	458
1803 007	2x16 RE	16,6	1,15	307,2	628
1803 008	2x25 RM	20,7	0,727	480,0	969
1803 009	2x35 RM	23,5	0,524	672,0	1273
YKXSFTynżo 0,6/1 kV					
1804 001	3x1 RE	10,2	18,1	28,8	181
1804 002	3x1,5 RE	10,7	12,1	43,2	206
1804 003	3x2,5 RE	11,5	7,41	72,0	250
1804 004	3x4 RE	12,5	4,61	115,2	316
1804 005	3x6 RE	13,6	3,08	172,8	397
1804 006	3x10 RE	15,5	1,83	288,0	557
1804 007	3x16 RE	17,5	1,15	460,8	772
1804 008	3x25 RM	21,9	0,727	720,0	1191
1804 009	3x35 RM	24,9	0,524	1008,0	1581
1804 010	3x50 SM	25,8	0,387	1440,0	2065
1804 011	3x70 SM	29,9	0,268	2016,0	2570
1804 012	3x95 SM	33,6	0,193	2736,0	3496
1804 013	3x120 SM	37,3	0,153	3456,0	4204
1804 014	3x150 SM	41,7	0,124	4320,0	5250
1804 015	3x185 SM	46,5	0,0991	5328,0	6503
1804 016	3x240 SM	51,7	0,0754	6912,0	8325
YKXSFTynżo 0,6/1 kV					
1804 017	4x1 RE	10,8	18,1	38,4	203
1804 018	4x1,5 RE	11,4	12,1	57,6	234
1804 019	4x2,5 RE	12,3	7,41	96,0	290
1804 020	4x4 RE	13,4	4,61	153,6	372

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
1804 021	4x6 RE	14,6	3,08	230,4	472
1804 022	4x10 RE	16,7	1,83	384,0	674
1804 023	4x16 RE	18,9	1,15	614,4	943
1804 024	4x25 RM	24,0	0,727	960,0	1475
1804 025	4x35 RM	27,3	0,524	1344,0	1965
1804 026	4x50 SM	28,2	0,387	1920,0	2576
1804 027	4x70 SM	32,8	0,268	2688,0	3221
1804 028	4x95 SM	37,3	0,193	3648,0	4446
1804 029	4x120 SM	41,5	0,153	4608,0	5359
1804 030	4x150 SM	46,1	0,124	5760,0	6651
1804 031	4x185 SM	51,6	0,0991	7104,0	8276
1804 032	4x240 SM	57,2	0,0754	9216,0	10580
YKXSFTynżo 0,6/1 kV					
1804 033	5x1 RE	11,4	18,1	48,0	226
1804 034	5x1,5 RE	12,1	12,1	72,0	265
1804 035	5x2,5 RE	13,1	7,41	120,0	333
1804 036	5x4 RE	14,4	4,61	192,0	432
1804 037	5x6 RE	15,9	3,08	288,0	562
1804 038	5x10 RE	18,1	1,83	480,0	800
1804 039	5x16 RE	20,9	1,15	768,0	1170
1804 040	5x25 RM	26,2	0,727	1200,0	1768
1804 041	5x35 RM	29,7	0,524	1680,0	2356
1804 042	5x50 SM	31,3	0,387	2400,0	3149
1804 043	5x70 SM	36,5	0,268	3360,0	3954
1804 044	5x95 SM	41,4	0,193	4560,0	5465
1804 045	5x120 SM	45,8	0,153	5760,0	6545
1804 046	5x150 SM	51,2	0,124	7200,0	8164
1804 047	5x185 SM	57,0	0,0991	8880,0	10117
1804 048	5x240 SM	63,3	0,0754	11520,0	12957

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