

YKXSFOynżo 0,6/1 kV, YKXSFOyn 0,6/1 kV

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE POLWINITOWEJ OPANCERZONE OKRĄGLYMI DRUTAMI 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 **YKXSFOynżo 0,6/1 kV** i **YKXSFOyn 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 drutów stalowych ocynkowanych jest w stanie przenieść obciążenia wzdłużne powstające w kablu podczas jego układania i eksploatacji, 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,
- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE), kolory izolacji żył wg normy PN-HD 308, w kablu **YKXSFOynżo 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 okrągłych drutów stalowych ocynkowanych,
- osłona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKXSFOynżo-O 0,6/1 kV i **YKXSFOyn-O 0,6/1 kV** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeladunkowe 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.

XnKXSFOynżo 0,6/1 kV i **XnKXSFOyn 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.

YKXSfoynżo 0,6/1 kV, YKXSfoyn 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	15 x średnica kabla
przy zwarciu	+ 250°C	kable jednożyłowe	12 x średnica kabla
		kable wielożyłowe	
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		≥ 25 mm ²	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (kat. B)
		< 25 mm ²	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 ²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
YKXSfoyn 0,6/1 kV					
1802 002	2x1 RE	11,0	18,1	19,2	266
1802 003	2x1,5 RE	11,5	12,1	28,8	295
1802 004	2x2,5 RE	12,3	7,41	48,0	345
1802 005	2x4 RE	13,2	4,61	76,8	406
1802 001	2x6 RE	14,2	3,08	115,2	480
1802 006	2x10 RE	16,0	1,83	192,0	630
1802 007	2x16 RE	17,8	1,15	307,2	815
1802 008	2x25 RM	22,4	0,727	480,0	1316
1802 009	2x35 RM	25,2	0,524	672,0	1665
YKXSfoynżo 0,6/1 kV					
1617 014	3x1 RE	11,4	18,1	28,8	290
1617 015	3x1,5 RE	11,9	12,1	43,2	318
1617 006	3x2,5 RE	12,7	7,41	72,0	374
1617 002	3x4 RE	13,7	4,61	115,2	450
1617 003	3x6 RE	14,8	3,08	172,8	546
1617 016	3x10 RE	16,7	1,83	288,0	729
1617 004	3x16 RE	18,7	1,15	460,8	969
1617 010	3x25 RM	23,8	0,727	720,0	1573
1617 012	3x35 RM	26,8	0,524	1008,0	2009
1617 017	3x50 SM	27,3	0,387	1440,0	2533
1617 018	3x70 SM	32,2	0,268	2016,0	3246
1617 019	3x95 SM	35,9	0,193	2736,0	4251
1617 020	3x120 SM	40,3	0,153	3456,0	5324
1617 021	3x150 SM	44,7	0,124	4320,0	6526
1617 022	3x185 SM	50,5	0,0991	5328,0	8396
1617 023	3x240 SM	55,9	0,0754	6912,0	10481
YKXSfoynżo 0,6/1 kV					
1617 024	4x1 RE	12,0	18,1	38,4	319
1617 025	4x1,5 RE	12,6	12,1	57,6	358
1617 001	4x2,5 RE	13,5	7,41	96,0	425
1617 026	4x4 RE	14,6	4,61	153,6	516

Numer wyrobu	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
1617 027	4x6 RE	16,0	3,08	230,4	645
1617 028	4x10 RE	17,9	1,83	384,0	860
1617 029	4x16 RE	21,0	1,15	614,4	1306
1617 030	4x25 RM	25,7	0,727	960,0	1874
1617 031	4x35 RM	29,0	0,524	1344,0	2427
1617 032	4x50 SM	30,4	0,387	1920,0	3274
1617 033	4x70 SM	35,1	0,268	2688,0	3966
1617 034	4x95 SM	40,3	0,193	3648,0	5567
1617 035	4x120 SM	44,5	0,153	4608,0	6613
1617 036	4x150 SM	49,1	0,124	5760,0	8041
1617 037	4x185 SM	55,8	0,0991	7104,0	10432
1617 038	4x240 SM	61,3	0,0754	9216,0	12943
YKXSfoynżo 0,6/1 kV					
1617 039	5x1 RE	12,6	18,1	48,0	351
1617 040	5x1,5 RE	13,3	12,1	72,0	397
1617 041	5x2,5 RE	14,3	7,41	120,0	474
1617 042	5x4 RE	15,8	4,61	192,0	601
1617 007	5x6 RE	17,1	3,08	288,0	736
1617 008	5x10 RE	19,5	1,83	480,0	1015
1617 009	5x16 RE	22,6	1,15	768,0	1515
1617 011	5x25 RM	28,1	0,727	1200,0	2219
1617 013	5x35 RM	32,2	0,524	1680,0	3042
1617 043	5x50 SM	33,6	0,387	2400,0	3937
1617 044	5x70 SM	38,8	0,268	3360,0	4779
1617 045	5x95 SM	44,4	0,193	4560,0	6719
1617 046	5x120 SM	48,7	0,153	5760,0	7911
1617 047	5x150 SM	55,2	0,124	7200,0	10257
1617 048	5x185 SM	61,1	0,0991	8880,0	12444
1617 049	5x240 SM	68,5	0,0754	11520,0	16369

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