

YKXSFTyżo 0,6/1 kV, YKXSFTy 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



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Zastosowanie
do ziemi



Odporność UV



Zwiększona
wytrzymałość
mechaniczna

ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne w pancerzu **YKXSFTyżo 0,6/1 kV** i **YKXSFTy 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.

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 **YKXSFTyżo 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

YKXSFTyżo-O 0,6/1 kV i **YKXSFTy-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.

XnKXSFTxnżo 0,6/1 kV i **XnKXSFTxn 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.

YKXSFTyżo 0,6/1 kV, YKXSFTy 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 przy zwarciu	+ 90°C + 250°C	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla 12 x średnica kabla
		kable jednożyłowe	
		kable wielożyłowe	
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		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
YKXSFTy 0,6/1 kV					
1805 002	2x1 RE	9,8	18,1	19,2	164
1805 003	2x1,5 RE	10,3	12,1	28,8	186
1805 001	2x2,5 RE	11,1	7,41	48,0	224
1805 004	2x4 RE	12,0	4,61	76,8	275
1805 005	2x6 RE	13,0	3,08	115,2	338
1805 006	2x10 RE	14,6	1,83	192,0	458
1805 007	2x16 RE	16,6	1,15	307,2	628
1805 008	2x25 RM	20,7	0,727	480,0	969
1805 009	2x35 RM	23,5	0,524	672,0	1273
YKXSFTyżo 0,6/1 kV					
1133 006	3x1 RE	10,2	18,1	28,8	181
1133 007	3x1,5 RE	10,7	12,1	43,2	206
1133 008	3x2,5 RE	11,5	7,41	72,0	250
1133 009	3x4 RE	12,5	4,61	115,2	316
1133 010	3x6 RE	13,6	3,08	172,8	397
1133 011	3x10 RE	15,5	1,83	288,0	557
1133 012	3x16 RE	17,5	1,15	460,8	772
1133 003	3x25 RM	21,9	0,727	720,0	1191
1133 005	3x35 RM	24,9	0,524	1008,0	1581
1133 013	3x50 SM	25,8	0,387	1440,0	2065
1133 014	3x70 SM	29,9	0,268	2016,0	2570
1133 015	3x95 SM	33,6	0,193	2736,0	3496
1133 016	3x120 SM	37,3	0,153	3456,0	4204
1133 017	3x150 SM	41,7	0,124	4320,0	5250
1133 018	3x185 SM	46,5	0,0991	5328,0	6503
1133 019	3x240 SM	51,7	0,0754	6912,0	8325
YKXSFTyżo 0,6/1 kV					
1133 020	4x1 RE	10,8	18,1	38,4	203
1133 021	4x1,5 RE	11,4	12,1	57,6	234
1133 022	4x2,5 RE	12,3	7,41	96,0	290
1133 023	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 ²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
1133 024	4x6 RE	14,6	3,08	230,4	472
1133 025	4x10 RE	16,7	1,83	384,0	674
1133 026	4x16 RE	18,9	1,15	614,4	943
1133 027	4x25 RM	24,0	0,727	960,0	1475
1133 028	4x35 RM	27,3	0,524	1344,0	1965
1133 029	4x50 SM	28,2	0,387	1920,0	2576
1133 030	4x70 SM	32,8	0,268	2688,0	3221
1133 031	4x95 SM	37,3	0,193	3648,0	4446
1133 032	4x120 SM	41,5	0,153	4608,0	5359
1133 033	4x150 SM	46,1	0,124	5760,0	6651
1133 034	4x185 SM	51,6	0,0991	7104,0	8276
1133 035	4x240 SM	57,2	0,0754	9216,0	10580
YKXSFTyżo 0,6/1 kV					
1133 036	5x1 RE	11,4	18,1	48,0	226
1133 037	5x1,5 RE	12,1	12,1	72,0	265
1133 038	5x2,5 RE	13,1	7,41	120,0	333
1133 039	5x4 RE	14,4	4,61	192,0	432
1133 040	5x6 RE	15,9	3,08	288,0	562
1133 041	5x10 RE	18,1	1,83	480,0	800
1133 042	5x16 RE	20,9	1,15	768,0	1170
1133 004	5x25 RM	26,2	0,727	1200,0	1768
1133 043	5x35 RM	29,7	0,524	1680,0	2356
1133 044	5x50 SM	31,3	0,387	2400,0	3149
1133 045	5x70 SM	36,5	0,268	3360,0	3954
1133 046	5x95 SM	41,4	0,193	4560,0	5465
1133 047	5x120 SM	45,8	0,153	5760,0	6545
1133 048	5x150 SM	51,2	0,124	7200,0	8164
1133 049	5x185 SM	57,0	0,0991	8880,0	10117
1133 050	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.