

YKXS Foyžo 0,6/1 kV, YKXS Foy 0,6/1 kV



ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne w pancerzu YKXS Foyžo 0,6/1 kV i YKXS Foy 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.

BUDOWA

- żyły z miękkich drutów miedzianych wg PN-EN 60228:
 - RE - jednodrutowe okrągłe klasy 1,
 - SM - wielodrutowe sektorowe klasy 2,
 - RM - wielodrutowe okrągłe klasy 2,
- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE), kolory izolacji żył wg normy PN-HD 308, w kablu YKXS Foyžo 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,
- ostona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKXS Foyžo-O 0,6/1 kV i YKXS Foy-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.

XnKXS Foxnžo 0,6/1 kV i XnKXS Foxn 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 ₀ /U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	4 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach	
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
Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-HD 603 S1
CPR – klasa reakcji na ogień	Eca
Deklaracje DoP dostępne są na	technokabel.com.pl

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około) na (około) żył	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks mies. dziowy (około)	Masa kabla (około) kg/km
	mm ²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
YKXS Foy 0,6/1 kV					
1354 011	2 x 1 RE	11	18,1	19,2	266
1354 012	2 x 1,5 RE	11,5	12,1	28,8	295
1354 010	2 x 2,5 RE	12,3	7,41	48,0	345
1354 013	2 x 4 RE	13,2	4,61	76,8	406
1354 014	2 x 6 RE	14,2	38,0	115,2	480
1354 015	2 x 10 RE	16,0	1,83	192,0	630
1354 016	2 x 16 RE	17,8	1,15	307,2	815
1354 017	2 x 25 RM	22,4	0,727	480,0	1316
1354 018	2 x 35 RM	25,2	0,524	672,0	1665
1354 019	2 x 50 RM	28,1	0,387	960,0	2085
1354 020	2 x 70 RM	32,6	0,268	1344	2919
1354 021	2 x 95 RM	36,8	0,193	1824	3808
1354 022	2 x 120 RM	40,5	0,153	2304	4522
1354 023	2 x 150 RM	45,6	0,124	2880	5831
1354 024	2 x 185 RM	50,6	0,0991	3552	7077
1354 025	2 x 240 RM	56,9	0,0754	4608	9348
YKXS Foyżo 0,6/1 kV					
1366 006	3 x 1 RE	11,4	18,1	28,8	290
1366 013	3 x 1,5 RE	11,9	12,1	43,2	318
1366 008	3 x 2,5 RE	12,7	7,41	72,0	374
1366 014	3 x 4 RE	13,7	4,61	115,2	450
1366 015	3 x 6 RE	14,8	38,0	172,8	546
1366 011	3 x 10 RE	16,7	1,83	288,0	729
1366 016	3 x 16 RE	18,7	1,15	460,8	969

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około) na (około) żył	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks mies. dziowy (około)	Masa kabla (około) kg/km
	mm ²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
1366 001	3 x 25 RM	23,8	0,727	720,0	1573
1366 017	3 x 35 RM	26,8	0,524	1008	2009
1366 018	3 x 50 SM	27,3	0,387	1440	2533
1366 019	3 x 70 SM	32,2	0,268	2016	3246
1366 020	3 x 95 SM	35,9	0,193	2736	4251
1366 021	3 x 120 SM	40,3	0,153	3456	5324
1366 022	3 x 150 SM	44,7	0,124	4320	6526
1366 023	3 x 185 SM	50,5	0,0991	5328	8396
1366 024	3 x 240 SM	55,9	0,0754	6912	10481
YKXS Foyżo 0,6/1 kV					
1366 025	4 x 1 RE	12	18,1	38,4	319
1366 026	4 x 1,5 RE	12,6	12,1	57,6	358
1366 009	4 x 2,5 RE	13,5	7,41	96,0	425
1366 010	4 x 4 RE	14,6	4,61	153,6	516
1366 027	4 x 6 RE	16,0	38	230,4	645
1366 028	4 x 10 RE	17,9	1,83	384,0	860
1366 029	4 x 16 RE	21,0	1,15	614,4	1306
1366 012	4 x 25 RM	25,7	0,727	960,0	1874
1366 030	4 x 35 RM	29	0,524	1344	2427
1366 031	4 x 50 SM	30,4	0,387	1920	3274
1366 032	4 x 70 SM	35,1	0,268	2688	3966
1366 033	4 x 95 SM	40,3	0,193	3648	5567
1366 034	4 x 120 SM	44,5	0,153	4608	6613
1366 035	4 x 150 SM	49,1	0,124	5760	8041
1366 036	4 x 185 SM	55,8	0,0991	7104	10432

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około) mm	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C Ω/km	Indeks mie-dziowy kg/km	Masa kabla (około) kg/km
1366 037	4 x 240 SM	61,3	0,0754	9216	12943
YKXS Foyžo 0,6/1 kV					
1366 038	5 x 1 RE	12,6	18,1	48,0	351
1366 007	5 x 1,5 RE	13,3	12,1	72,0	397
1366 039	5 x 2,5 RE	14,3	7,41	120,0	474
1366 040	5 x 4 RE	15,8	4,61	192,0	601
1366 041	5 x 6 RE	17,1	38,0	288,0	736
1366 003	5 x 10 RE	19,5	1,83	480,0	1015
1366 004	5 x 16 RE	22,6	1,15	768,0	1515
1366 042	5 x 25 RM	28,1	0,727	1200	2219

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około) mm	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C Ω/km	Indeks mie-dziowy kg/km	Masa kabla (około) kg/km
1366 043	5 x 35 RM	32,2	0,524	1680	3042
1366 044	5 x 50 SM	33,6	0,387	2400	3937
1366 045	5 x 70 SM	38,8	0,268	3360	4779
1366 046	5 x 95 SM	44,4	0,193	4560	6719
1366 047	5 x 120 SM	48,7	0,153	5760	7911
1366 048	5 x 150 SM	55,2	0,124	7200	10257
1366 049	5 x 185 SM	61,1	0,0991	8880	12444
1366 050	5 x 240 SM	68,5	0,0754	11520	16369

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