YKYFtyżo 0,6/1 kV, YKYFty 0,6/1 kV

ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne w pancerzu **YKYFtyżo 0,6/1 kV** i **YKYFty 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.

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 polwinitu izolacyjnego (PVC), kolory izolacji żył wg normy PN-HD 308, w kablu **YKYFtyżo 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

YKYFtyżo-O 0,6/1 kV i **YKYFty-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 60811-404 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.

TECHNOKABEL®
Connecting since 1982

RoHS COMPLIANT CE

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy Uo/U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	4 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyle	
w warunkach pracy	+ 70°C
przy zwarciu	+ 160°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-93/E-90401, 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 zewnętrz-na (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks mie-dziowy	Masa kabla (około)
	mm²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
	YKYFty 0,6/1 kV				
0952 018	2x1,0 RE	10,0	18,1	19,2	174
0952 020	2x1,5 RE	10,5	12,1	28,8	196
0952 008	2x2,5 RE	11,3	7,41	48,0	236
0952 021	2x4 RE	13,0	4,61	76,8	318
0952 032	2x6 RE	14,0	3,08	115,2	385
0952 024	2x10 RE	15,8	1,83	192,0	519
0952 022	2x16 RE	17,6	1,15	307,2	688
0952 030	2x25 RM	21,9	0,727	480,0	1061
0952 042	2x35 RM	24,7	0,524	672,0	1376
0952 053	2x95 RM	36,4	0,193	1824	3318
	YKYFty 0,6/1 kV				
0952 031	3x1,0 RE	10,4	18,1	28,8	192
0952 012	3x1,5 RE	10,9	12,1	43,2	219
0952 011	3x2,5 RE	11,7	7,41	72,0	265
0952 006	3x4 RE	13,6	4,61	115,2	366
0952 023	3x6 RE	14,7	3,08	172,8	452
0952 016	3x10 RE	16,6	1,83	288,0	622
0952 028	3x16 RE	18,5	1,15	460,8	840
0952 046	3x25 RM	23,4	0,727	720,0	1312
0952 034	3x35 RM	26,2	0,524	1008	1705
0952 035	3x70 RM	33,8	0,268	2016	3029

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrz-na (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks mie-dziowy	Masa kabla (około)
	mm²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
	YKYFty 0,6/1 kV				
0952 019	4x1,0 RE	11,0	18,1	38,4	217
0952 027	4x1,5 RE	11,6	12,1	57,6	250
0952 013	4x2,5 RE	12,5	7,41	96,0	308
0952 017	4x4 RE	14,6	4,61	153,6	433
0952 010	4x6 RE	16,0	3,08	230,4	548
0952 015	4x10 RE	17,9	1,83	384,0	752
0952 001	4x16 RE	20,5	1,15	614,4	1074
0952 025	4x25 RM	25,5	0,727	960,0	1617
0952 036	4x35 RM	28,7	0,524	1344	2121
0952 039	4x50 RM	33,1	0,387	1920	2846
0952 040	4x70 RM	37,2	0,268	2688	3809
0952 041	4x95 RM	43,2	0,193	3648	5336
0952 044	4x120 RM	47,2	0,153	4608	6336
0952 045	4x150 RM	52,3	0,124	5760	7725
0952 047	4x185 RM	58,2	0,0991	7104	9659
0952 050	4x240 RM	65,3	0,0754	9216	12384
	YKYFty 0,6/1 kV				
0952 007	5x1,0 RE	11,7	18,1	48,0	247
0952 002	5x1,5 RE	12,4	12,1	72,0	289
0952 004	5x2,5 RE	13,4	7,41	120,0	360
0952 003	5x4 RE	15,9	4,61	192,0	515

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrz-na (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks mie-dziowy	Masa kabla (około)
	mm²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
0952 009	5x6 RE	17,3	3,08	288,0	647
0952 014	5x10 RE	19,6	1,83	480,0	906
0952 005	5x16 RE	22,3	1,15	768,0	1288
0952 029	5x25 RM	28,0	0,727	1200	1957
0952 026	5x35 RM	31,5	0,524	1680	2572
0952 038	5x50 RM	36,3	0,387	2400	3454
0952 033	5x70 RM	41,3	0,268	3360	4691
	YKYFtyżo 0,6/1 kV				
0954 029	3x1,0 RE	10,4	18,1	28,8	192
0954 015	3x1,5 RE	10,9	12,1	43,2	219
0954 023	3x2,5 RE	11,7	7,41	72,0	265
0954 022	3x4 RE	13,6	4,61	115,2	366
0954 028	3x6 RE	14,7	3,08	172,8	452
0954 033	3x10 RE	16,6	1,83	288,0	622
0954 027	3x16 RE	18,5	1,15	460,8	840
0954 026	3x25 RM	23,4	0,727	720,0	1312
0954 034	3x35 RM	26,2	0,524	1008	1705
0954 057	3x50 RM	29,7	0,387	1440	2241
0954 036	3x50 SM	27,3	0,387	1440	2241
0954 037	3x70 SM	31,1	0,268	2016	2726
0954 061	3x95 RM	39,2	0,193	2736	4261
0954 038	3x95 SM	36,1	0,193	2736	3802
0954 062	3x120 RM	42,5	0,153	3456	4970
0954 039	3x120 SM	39,1	0,153	3456	4473
0954 040	3x150 SM	43,5	0,124	4320	5567
0954 041	3x185 SM	48,0	0,0991	5328	6836
0954 070	3x240 RM	59,0	0,0754	6912	9755
0954 042	3x240 SM	53,9	0,0754	6912	8806
	YKYFtyżo 0,6/1 kV				
0954 031	4x1,0 RE	11,0	18,1	38,4	217
0954 013	4x1,5 RE	11,6	12,1	57,6	250
0954 008	4x2,5 RE	12,5	7,41	96,0	308
0954 004	4x4 RE	14,6	4,61	153,6	433
0954 011	4x6 RE	16,0	3,08	230,4	548
0954 014	4x10 RE	17,9	1,83	384,0	752
0954 020	4x16 RE	20,5	1,15	614,4	1074

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrz-na (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks mie-dziowy	Masa kabla (około)
	mm²	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
0954 017	4x25 RM	25,5	0,727	960,0	1617
0954 009	4x35 RM	28,7	0,524	1344	2121
0954 012	4x50 RM	33,1	0,387	1920	2846
0954 043	4x50 SM	30,5	0,387	1920	2846
0954 058	4x70 RM	37,2	0,268	2688	3809
0954 044	4x70 SM	34,2	0,268	2688	3428
0954 064	4x95 RM	43,2	0,193	3648	5336
0954 032	4x95 SM	39,7	0,193	3648	4802
0954 063	4x120 RM	47,2	0,153	4608	6336
0954 045	4x120 SM	43,4	0,153	4608	5702
0954 035	4x150 RM	52,3	0,124	5760	7725
0954 046	4x150 SM	47,9	0,124	5760	7037
0954 065	4x185 RM	58,2	0,0991	7104	9659
0954 047	4x185 SM	53,5	0,0991	7104	8756
0954 066	4x240 RM	65,3	0,0754	9216	12384
0954 048	4x240 SM	59,7	0,0754	9216	11217
	YKYFtyżo 0,6/1 kV				
0954 030	5x1,0 RE	11,7	18,1	48,0	247
0954 002	5x1,5 RE	12,4	12,1	72,0	289
0954 001	5x2,5 RE	13,4	7,41	120,0	360
0954 003	5x4 RE	15,9	4,61	192,0	515
0954 016	5x6 RE	17,3	3,08	288,0	647
0954 025	5x10 RE	19,6	1,83	480,0	906
0954 005	5x16 RE	22,3	1,15	768,0	1288
0954 018	5x25 RM	28,0	0,727	1200	1957
0954 021	5x35 RM	31,5	0,524	1680	2572
0954 049	5x50 SM	33,4	0,387	2400	3454
0954 050	5x70 SM	38,0	0,268	3360	4222
0954 051	5x95 SM	44,1	0,193	4560	5913
0954 067	5x120 RM	51,9	0,153	5760	7782
0954 052	5x120 SM	47,7	0,153	5760	6962
0954 053	5x150 SM	53,4	0,124	7200	8701
0954 068	5x185 RM	64,1	0,0991	8880	11804
0954 054	5x185 SM	59,0	0,0991	8880	10715
0954 069	5x240 RM	72,7	0,0754	11520	15289
0954 055	5x240 SM	62,8	0,0754	11520	13176

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