

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI I POWŁOCIE POLWINITOWEJ**ZASTOSOWANIE**

Kable elektroenergetyczne **YKY 0,6/1 kV**, **YKYžo 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.

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 **YKYžo 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKY-O 0,6/1 kV i **YKYžo-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.

Kable opancerzone okrągłymi drutami stalowymi lub taśmą stalową, układane w miejscach, w których mogą występować narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

YKY 0,6/1 kV, YKYżo 0,6/1 kV

strona 2 z 2

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	20 MΩ·km	podczas układania	od - 5 do + 50°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach		Minimalny promień gięcia	
w warunkach pracy	+ 70°C	kable jednożyłowe	15 x średnica kabla
przy zwarciu	+ 160°C	kable wielożyłowe	12 x średnica kabla
		Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1
		Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-HD 603 S1

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

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
1 x 1,5 RE	5,2	12,1	14,4	46
1 x 2,5 RE	5,5	7,41	24,0	58
1 x 4,0 RE	6,4	4,61	38,4	81
1 x 6,0 RE	6,9	3,08	57,6	104
1 x 10 RE	8,2	1,83	96,0	159
1 x 16 RE	9,1	1,15	153,6	220
1 x 25 RM	11,1	0,727	240,0	328
1 x 35 RM	12,1	0,524	336,0	425
1 x 50 RM	13,9	0,387	480,0	572
1 x 70 RM	15,5	0,268	672,0	777
1 x 95 RM	17,8	0,193	912,0	1096
1 x 120 RM	19,5	0,153	1152,0	1302
1 x 150 RM	21,4	0,124	1440,0	1612
1 x 185 RM	23,8	0,0991	1776,0	2004
1 x 240 RM	26,6	0,0754	2304,0	2562
1 x 300 RM	29,0	0,0601	2880,0	3162
2 x 1,5 RE	8,4	12,1	28,8	113
2 x 2,5 RE	9,2	7,41	48,0	144
2 x 4,0 RE	10,9	4,61	76,8	209
2 x 6,0 RE	11,9	3,08	115,2	265
2 x 10 RE	14,0	1,83	192,0	399
2 x 16 RE	15,8	1,15	307,2	552
2 x 25 RM	19,7	0,727	480,0	846
2 x 35 RM	21,8	0,47	672,0	1092
2 x 50 RM	25,1	0,35	960,0	1472
3 x 1,5 RE	8,8	12,1	43,2	132
3 x 2,5 RE	9,6	7,41	72,0	170
3 x 4,0 RE	11,5	4,61	115,2	252
3 x 6,0 RE	12,6	3,08	172,8	326
3 x 10 RE	14,8	1,83	288,0	495
3 x 16 RE	16,7	1,15	460,8	697
3 x 25 RM	21,0	0,727	720,0	1073
3 x 35 RM	23,5	0,524	1008,0	1414
3 x 50 RM	27,0	0,387	1440,0	1908

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
3 x 70 RM	30,7	0,268	2016,0	2613
3 x 95 RM	36,1	0,193	2736,0	3737
3 x 120 RM	39,4	0,153	3456,0	4441
4 x 1,5 RE	9,5	12,1	57,6	157
4 x 2,5 RE	10,4	7,41	96,0	205
4 x 4,0 RE	12,5	4,61	153,6	306
4 x 6,0 RE	13,7	3,08	230,4	399
4 x 10 RE	16,1	1,83	384,0	609
4 x 16 RE	18,3	1,15	614,4	869
4 x 25 RM	23,3	0,727	960,0	1351
4 x 35 SM	26,0	0,524	1344,0	1781
4 x 50 SM	26,8	0,387	1920,0	2210
4 x 70 SM	29,9	0,268	2688,0	3000
4 x 95 SM	35,8	0,193	3648,0	4100
4 x 120 SM	38,8	0,153	4608,0	5150
4 x 150 SM	42,8	0,124	5760,0	6350
4 x 185 SM	47,8	0,0991	7104,0	7950
4 x 240 SM	54,9	0,0754	9216,0	10250
5 x 1,5 RE	10,3	12,1	72,0	188
5 x 2,5 RE	11,3	7,41	120,0	249
5 x 4,0 RE	13,6	4,61	192,0	372
5 x 6,0 RE	15,0	3,08	288,0	489
5 x 10 RE	17,6	1,83	480,0	746
5 x 16 RE	20,1	1,15	768,0	1071
5 x 25 RM	25,8	0,727	1200,0	1679
5 x 35 RM	28,8	0,524	1680,0	2215
5 x 50 SM	29,8	0,387	2400,0	2690
5 x 70 RM	33,2	0,268	3360,0	3650
5 x 95 RM	37,5	0,193	4560,0	4900
5 x 120 RM	45,2	0,153	5760,0	6550
5 x 150 SM	47,6	0,124	7200,0	8100
5 x 185 SM	51,7	0,0991	8880,0	10150
5 x 240 SM	57,5	0,0754	11520,0	12750

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