

## YKYektmyżo 0,6/1 kV, YKYektmy 0,6/1 kV

### KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ EKRANOWANE TAŚMAMI MIEDZIANYMI 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



Kompatybilność  
elektromagnetyczna

## ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne ekranowane **YKYektmyżo 0,6/1 kV** i **YKYektmy 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

Wspólny ekran wykonany z taśm miedzianych w dużym stopniu ogranicza emisję zakłóceń do otoczenia oraz chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

## 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 **YKYektmyżo 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
- ekran kabla w postaci spiralnego owinięcia z taśm miedzianych,
- osłona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

## WYKONANIA SPECJALNE

**YKYektmyżo-O 0,6/1 kV** i **YKYektmy-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.

**XnKXSektmxnżo 0,6/1 kV** i **XnKXSektmxn 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.

## YKYektmyżo 0,6/1 kV, YKYektmy 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	20 MΩ·km	podczas układania	od - 5 do + 50°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy przy zwarciu	+ 70°C + 160°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-93/E-90401, 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 <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
YKYektmy 0,6/1 kV					
0619 029	1x1 RE	7,4	18,1	27,6	94
0619 030	1x1,5 RE	7,7	12,1	33,5	104
0619 031	1x2,5 RE	8,0	7,41	44,3	118
0619 032	1x4 RE	8,9	4,61	62,3	150
0619 033	1x6 RE	9,4	3,08	83,5	177
0619 034	1x10 RE	10,2	1,83	125,4	229
0619 035	1x16 RE	11,1	1,15	186,2	297
0619 036	1x25 RM	13,1	0,727	281,0	421
0619 037	1x35 RM	14,1	0,524	381,0	526
0619 026	1x50 RM	15,9	0,387	531,3	688
0619 038	1x70 RM	17,5	0,268	730,0	905
0619 039	1x95 RM	19,8	0,193	978,4	1242
0619 027	1x120 RM	21,3	0,153	1224,6	1451
0619 010	1x150 RM	23,4	0,124	1520,1	1789
0619 040	1x185 RM	25,6	0,0991	1865,1	2186
0619 028	1x240 RM	28,4	0,0754	2403,8	2799
0619 011	1x300 RM	30,8	0,0601	2988,3	3383
0619 041	1x400 RM	34,4	0,0470	3962,9	4548
0619 042	1x500 RM	37,6	0,0366	4935,6	5602
YKYektmy 0,6/1 kV					
0619 003	2x1 RE	9,8	18,1	47,0	164
0619 005	2x1,5 RE	10,3	12,1	58,6	185
0619 004	2x2,5 RE	11,1	7,41	80,6	224
0619 013	2x4 RE	12,8	4,61	116,7	304
0619 043	2x6 RE	13,8	3,08	159,2	370
0619 044	2x10 RE	15,6	1,83	242,4	501
0619 025	2x16 RE	17,4	1,15	364,9	668
0619 045	2x25 RM	21,5	0,727	553,2	1003
0619 046	2x35 RM	24,3	0,524	755,8	1310
YKYektmyżo 0,6/1 kV					
0848 014	3x1 RE	10,2	18,1	58,2	181
0848 002	3x1,5 RE	10,7	12,1	74,8	207
0848 008	3x2,5 RE	11,5	7,41	106,6	253
0848 015	3x4 RE	13,4	4,61	157,5	351
0848 016	3x6 RE	14,5	3,08	219,5	436
0848 017	3x10 RE	16,4	1,83	341,9	603
0848 018	3x16 RE	18,3	1,15	522,2	819
0848 019	3x25 RM	23,0	0,727	798,6	1250
0848 020	3x35 RM	25,8	0,524	1097,9	1635
0848 021	3x50 SM	27,0	0,387	1543,1	2160
0848 022	3x70 SM	30,7	0,268	2135,1	2643

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
YKYektmyżo 0,6/1 kV					
0848 023	3x95 SM	35,7	0,193	2875,6	3705
0848 024	3x120 SM	38,7	0,153	3607,6	4369
0848 025	3x150 SM	43,1	0,124	4491,2	5450
0848 026	3x185 SM	47,7	0,0991	5516,9	6707
0848 027	3x240 SM	53,5	0,0754	7126,8	8658
YKYektmyżo 0,6/1 kV					
0848 028	4x1 RE	10,8	18,1	70,2	205
0848 001	4x1,5 RE	11,4	12,1	91,8	238
0848 003	4x2,5 RE	12,3	7,41	134,0	294
0848 006	4x4 RE	14,4	4,61	199,9	416
0848 007	4x6 RE	15,8	3,08	281,6	530
0848 029	4x10 RE	17,7	1,83	442,8	731
0848 030	4x16 RE	20,1	1,15	682,0	1021
0848 031	4x25 RM	25,1	0,727	1047,4	1549
0848 011	4x35 RM	28,3	0,524	1443,1	2043
0848 032	4x50 SM	30,1	0,387	2036,6	2756
0848 033	4x70 SM	33,9	0,268	2820,1	3337
0848 034	4x95 SM	39,4	0,193	3803,2	4695
0848 035	4x120 SM	43,1	0,153	4778,9	5585
0848 036	4x150 SM	47,6	0,124	5948,5	6908
0848 037	4x185 SM	53,2	0,0991	7317,4	8609
0848 038	4x240 SM	59,3	0,0754	9455,1	11053
YKYektmyżo 0,6/1 kV					
0848 009	5x1 RE	11,5	18,1	82,6	235
0848 004	5x1,5 RE	12,2	12,1	109,4	276
0848 005	5x2,5 RE	13,2	7,41	161,2	345
0848 010	5x4 RE	15,7	4,61	243,0	497
0848 039	5x6 RE	17,1	3,08	344,4	627
0848 012	5x10 RE	19,4	1,83	545,2	884
0848 040	5x16 RE	21,9	1,15	843,1	1229
0848 013	5x25 RM	27,6	0,727	1296,3	1882
0848 041	5x35 RM	31,1	0,524	1789,6	2486
0848 042	5x50 SM	33,0	0,387	2528,6	3355
0848 043	5x70 SM	37,6	0,268	3508,5	4119
0848 044	5x95 SM	43,7	0,193	4733,1	5793
0848 045	5x120 SM	47,4	0,153	5947,8	6833
0848 046	5x150 SM	53,0	0,124	7412,6	8555
0848 047	5x185 SM	58,6	0,0991	9113,7	10554
0848 048	5x240 SM	62,3	0,0754	11770,8	12974

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