

## YKYektmyńżo 0,6/1 kV, YKYektmyń 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 **YKYektmyńżo 0,6/1 kV** i **YKYektmyń 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.

Kable posiadają osłonę ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności i spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

## 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 **YKYektmyńżo 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

**YKYektmyńżo-O 0,6/1 kV** i **YKYektmyń-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.

**XnKXSektmyńżo 0,6/1 kV** i **XnKXSektmyń 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.

## YKYektmyńzo 0,6/1 kV, YKYektmyń 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	+ 70°C	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
przy zwarciu	+ 160°C	kable jednożyłowe	12 x średnica kabla
		kable wielożyłowe	
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		≥ 25 mm <sup>2</sup>	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (kat. B)
		< 25 mm <sup>2</sup>	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		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 miedziożyłowy	Masa kabla (około)
YKYektmyń 0,6/1 kV					
0945 004	1x1 RE	7,4	18,1	27,6	94
0945 005	1x1,5 RE	7,7	12,1	33,5	104
0945 006	1x2,5 RE	8,0	7,41	44,3	118
0945 007	1x4 RE	8,9	4,61	62,3	150
0945 008	1x6 RE	9,4	3,08	83,5	177
0945 009	1x10 RE	10,2	1,83	125,4	229
0945 010	1x16 RE	11,1	1,15	186,2	297
0945 011	1x25 RM	13,1	0,727	281,0	421
0945 012	1x35 RM	14,1	0,524	381,0	526
0945 013	1x50 RM	15,9	0,387	531,3	688
0945 014	1x70 RM	17,5	0,268	730,0	905
0945 015	1x95 RM	19,8	0,193	978,4	1242
0945 016	1x120 RM	21,3	0,153	1224,6	1451
0945 017	1x150 RM	23,4	0,124	1520,1	1789
0945 018	1x185 RM	25,6	0,0991	1865,1	2186
0945 019	1x240 RM	28,4	0,0754	2403,8	2799
0945 020	1x300 RM	30,8	0,0601	2988,3	3383
0945 021	1x400 RM	34,4	0,0470	3962,9	4548
0945 022	1x500 RM	37,6	0,0366	4935,6	5602
YKYektmyńzo 0,6/1 kV					
0945 023	2x1 RE	9,8	18,1	47,0	164
0945 024	2x1,5 RE	10,3	12,1	58,6	185
0945 025	2x2,5 RE	11,1	7,41	80,6	224
0945 026	2x4 RE	12,8	4,61	116,7	304
0945 027	2x6 RE	13,8	3,08	159,2	370
0945 028	2x10 RE	15,6	1,83	242,4	501
0945 029	2x16 RE	17,4	1,15	364,9	668
0945 030	2x25 RM	21,5	0,727	553,2	1003
0945 031	2x35 RM	24,3	0,524	755,8	1310
YKYektmyńzo 0,6/1 kV					
1156 002	3x1 RE	10,2	18,1	58,2	181
1156 003	3x1,5 RE	10,7	12,1	74,8	207
1156 001	3x2,5 RE	11,5	7,41	106,6	253
1156 004	3x4 RE	13,4	4,61	157,5	351
1156 005	3x6 RE	14,5	3,08	219,5	436
1156 006	3x10 RE	16,4	1,83	341,9	603
1156 007	3x16 RE	18,3	1,15	522,2	819
1156 008	3x25 RM	23,0	0,727	798,6	1250
1156 009	3x35 RM	25,8	0,524	1097,9	1635
1156 010	3x50 SM	27,0	0,387	1543,1	2160
1156 011	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 miedziożyłowy	Masa kabla (około)
1156 012	3x95 SM	35,7	0,193	2875,6	3705
1156 013	3x120 SM	38,7	0,153	3607,6	4369
1156 014	3x150 SM	43,1	0,124	4491,2	5450
1156 015	3x185 SM	47,7	0,0991	5516,9	6707
1156 016	3x240 SM	53,5	0,0754	7126,8	8658
YKYektmyńzo 0,6/1 kV					
1156 017	4x1 RE	10,8	18,1	70,2	205
1156 018	4x1,5 RE	11,4	12,1	91,8	238
1156 019	4x2,5 RE	12,3	7,41	134,0	294
1156 020	4x4 RE	14,4	4,61	199,9	416
1156 021	4x6 RE	15,8	3,08	281,6	530
1156 022	4x10 RE	17,7	1,83	442,8	731
1156 023	4x16 RE	20,1	1,15	682,0	1021
1156 024	4x25 RM	25,1	0,727	1047,4	1549
1156 025	4x35 RM	28,3	0,524	1443,1	2043
1156 026	4x50 SM	30,1	0,387	2036,6	2756
1156 027	4x70 SM	33,9	0,268	2820,1	3337
1156 028	4x95 SM	39,4	0,193	3803,2	4695
1156 029	4x120 SM	43,1	0,153	4778,9	5585
1156 030	4x150 SM	47,6	0,124	5948,5	6908
1156 031	4x185 SM	53,2	0,0991	7317,4	8609
1156 032	4x240 SM	59,3	0,0754	9455,1	11053
YKYektmyńzo 0,6/1 kV					
1156 033	5x1 RE	11,5	18,1	82,6	235
1156 034	5x1,5 RE	12,2	12,1	109,4	276
1156 035	5x2,5 RE	13,2	7,41	161,2	345
1156 036	5x4 RE	15,7	4,61	243,0	497
1156 037	5x6 RE	17,1	3,08	344,4	627
1156 038	5x10 RE	19,4	1,83	545,2	884
1156 039	5x16 RE	21,9	1,15	843,1	1229
1156 040	5x25 RM	27,6	0,727	1296,3	1882
1156 041	5x35 RM	31,1	0,524	1789,6	2486
1156 042	5x50 SM	33,0	0,387	2528,6	3355
1156 043	5x70 SM	37,6	0,268	3508,5	4119
1156 044	5x95 SM	43,7	0,193	4733,1	5793
1156 045	5x120 SM	47,4	0,153	5947,8	6833
1156 046	5x150 SM	53,0	0,124	7412,6	8555
1156 047	5x185 SM	58,6	0,0991	9113,7	10554
1156 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.