

## YnKYekwżo 0,6/1 kV, YnKYekw 0,6/1 kV

### KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI I POWŁOCIE POLWINITOWEJ EKRANOWANE TAŚMĄ



### ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne ekranowane **YnKYekwżo 0,6/1 kV** i **YnKYekw 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 statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i ogranicza emisję zakłóceń do otoczenia.

Kable posiadają powłokę 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 **YnKYekwżo 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą ocynowaną, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

**YKYekwżo-O 0,6/1 kV** i **YKYekw-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.

**XnKXSekwżo 0,6/1 kV** i **XnKXSekw 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.

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

## YnKYekwžo 0,6/1 kV, YnKYekw 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
		≥ 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 miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
YnKYekw 0,6/1 kV					
0983 002	2x1 RE	8,1	18,1	31,6	89
0983 001	2x1,5 RE	8,6	12,1	43,6	104
0983 007	2x2,5 RE	9,4	7,41	62,8	129
0983 008	2x4 RE	11,1	4,61	95,8	182
0983 009	2x6 RE	12,1	3,08	134,2	229
0983 010	2x10 RE	13,7	1,83	211,0	319
0983 011	2x16 RE	15,5	1,15	331,0	444
YnKYekwžo 0,6/1 kV					
1237 005	3x1 RE	8,5	18,1	41,2	107
1237 006	3x1,5 RE	9,0	12,1	58,0	127
1237 002	3x2,5 RE	9,8	7,41	86,8	162
1237 007	3x4 RE	11,7	4,61	134,2	234
1237 008	3x6 RE	12,8	3,08	191,8	301
1237 009	3x10 RE	14,5	1,83	307,0	430
1237 010	3x16 RE	16,4	1,15	484,6	610

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
YnKYekwžo 0,6/1 kV					
1237 001	4x1 RE	9,1	18,1	50,8	127
1237 011	4x1,5 RE	9,7	12,1	72,4	152
1237 004	4x2,5 RE	10,6	7,41	110,8	197
1237 012	4x4 RE	12,7	4,61	172,6	293
1237 013	4x6 RE	13,9	3,08	249,4	380
1237 014	4x10 RE	15,8	1,83	403,0	551
1237 015	4x16 RE	18,0	1,15	638,2	791
YnKYekwžo 0,6/1 kV					
1237 016	5x1 RE	9,8	18,1	60,4	150
1237 003	5x1,5 RE	10,5	12,1	86,8	183
1237 017	5x2,5 RE	11,5	7,41	134,8	240
1237 018	5x4 RE	13,8	4,61	211,0	356
1237 019	5x6 RE	15,2	3,08	307,0	465
1237 020	5x10 RE	17,3	1,83	499,0	680
1237 021	5x16 RE	19,8	1,15	791,8	981

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