

## YKYekwżo 0,6/1 kV, YKYekw 0,6/1 kV

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



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 **YKYekwżo 0,6/1 kV** i **YKYekw 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.

## 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 **YKYekwżo 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.

## YKYekwžo 0,6/1 kV, YKYekw 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		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 60332-1-2
		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
YKYekw 0,6/1 kV					
0657 001	2x1 RE	8,1	18,1	31,6	89
0657 008	2x1,5 RE	8,6	12,1	43,6	104
0657 016	2x2,5 RE	9,4	7,41	62,8	129
0657 011	2x4 RE	11,1	4,61	95,8	182
0657 018	2x6 RE	12,1	3,08	134,2	229
0657 019	2x10 RE	13,7	1,83	211,0	319
0657 020	2x16 RE	15,5	1,15	331,0	444
YKYekwžo 0,6/1 kV					
0933 004	3x1 RE	8,5	18,1	41,2	107
0933 005	3x1,5 RE	9,0	12,1	58,0	127
0933 002	3x2,5 RE	9,8	7,41	86,8	162
0933 009	3x4 RE	11,7	4,61	134,2	234
0933 010	3x6 RE	12,8	3,08	191,8	301
0933 011	3x10 RE	14,5	1,83	307,0	430
0933 012	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
YKYekwžo 0,6/1 kV					
0933 013	4x1 RE	9,1	18,1	50,8	127
0933 014	4x1,5 RE	9,7	12,1	72,4	152
0933 001	4x2,5 RE	10,6	7,41	110,8	197
0933 015	4x4 RE	12,7	4,61	172,6	293
0933 016	4x6 RE	13,9	3,08	249,4	380
0933 017	4x10 RE	15,8	1,83	403,0	551
0933 018	4x16 RE	18,0	1,15	638,2	791
YKYekwžo 0,6/1 kV					
0933 019	5x1 RE	9,8	18,1	60,4	150
0933 020	5x1,5 RE	10,5	12,1	86,8	183
0933 008	5x2,5 RE	11,5	7,41	134,8	240
0933 021	5x4 RE	13,8	4,61	211,0	356
0933 022	5x6 RE	15,2	3,08	307,0	465
0933 023	5x10 RE	17,3	1,83	499,0	680
0933 024	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.