TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

YKYFoyn 0,6/1 kV, YKYFoynżo 0,6/1 kV
YKYFoy 0,6/1 kV, YKYFoyżo 0,6/1 kV

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ OPANCERZONE OKRĄGŁYMI DRUTAMI STALOWYMI Z ZEWNĘTRZNĄ OSŁONĄ POLWINITOWĄ

ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne w pancerzu **YKYFoyn 0,6/1 kV**, **YKYFoynżo 0,6/1 kV**, **YKYFoy 0,6/1 kV** i **YKYFoyżo 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.

Pancerz wykonany z drutów stalowych ocynkowanych jest w stanie przenieść obciążenia wzdłużne powstające w kablu podczas jego układania i eksploatacji, chroni kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz stanowi zabezpieczenie przed gryzoniami. Posiada również własności ekranujące.

Kable w wykonaniu **YKYFoyn 0,6/1 kV**, **YKYFoynżo 0,6/1 kV** posiadają osłonę ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności i spełniają normę palności PN-EN 60332-3.

BUDOWA

- żyły z miękkich drutów miedzianych wg PN-EN 60228:
  RE - jednodrutowe okrągłe klasy 1,
  RM - wielodrutowe okrągłe klasy 2,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC), kolory izolacji żył wg normy PN-HD 308, w kablu YKYFoynżo 0,6/1 kV i YKYFoyżo 0,6/1 kV zielono-żółta żyła ochronna,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
- pancerz kabla w postaci spiralnego owinięcia z okrągłych drutów stalowych ocynkowanych,
- osłona ochronna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YKYFoy-O 0,6/1 kV i **YKYFoyżo-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.

XnKXSFoxn 0,6/1 kV i **XnKXSFoxnżo 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.

TECHNOKABEL®

CE RoHS ISO 9001:2008

YKYFoyn 0,6/1 kV, YKYFoynżo 0,6/1 kV
YKYFoy 0,6/1 kV, YKYFoyżo 0,6/1 kV

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy U_o/U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	4 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyle	
w warunkach pracy	+ 70°C
przy zwarciu	+ 160°C

Zakres temperatur pracy	
podczas pracy	od - 30 do + 70°C
podczas układania	od - 5 do + 50°C
Minimalny promień gięcia	
kable jednożyłowe	15 x średnica kabla
kable wielożyłowe	12 x średnica kabla
Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1
Wykonanie wg normy	IEC 60502-1, PN-93/E-90401, 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
2 x 1,5 RE	14,1	12,1	28,8	405,0
2 x 2,5 RE	15,8	7,41	48,0	560,0
2 x 4,0 RE	17,5	4,61	77,0	690,0
2 x 6,0 RE	18,5	3,08	115,0	780,0
2 x 10 RE	20,3	1,83	192,0	950,0
2 x 16 RE	22,7	1,15	307,0	1290,0
2 x 25 RM	27,1	0,727	480,0	1930,0
3 x 1,5 RE	14,5	12,1	43,2	440,0
3 x 2,5 RE	16,3	7,41	72,0	610,0
3 x 4,0 RE	18,1	4,61	115,0	760,0
3 x 6,0 RE	19,4	3,08	173,0	890,0
3 x 10 RE	21,7	1,83	288,0	1200,0
3 x 16 RE	23,9	1,15	461,0	1490,0
3 x 25 RM	28,4	0,727	720,0	2150,0
4 x 1,5 RE	16,2	12,1	58,0	600,0

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
4 x 2,5 RE	17,1	7,41	96,0	680,0
4 x 4,0 RE	19,4	4,61	154,0	875,0
4 x 6,0 RE	20,6	3,08	230,0	1010,0
4 x 10 RE	23,3	1,83	384,0	1390,0
4 x 16 RE	25,5	1,15	614,0	1750,0
4 x 25 RM	30,8	0,727	960,0	2580,0
5 x 1,5 RE	17,1	12,1	72,0	660,0
5 x 2,5 RE	18,1	7,41	120,0	755,0
5 x 4,0 RE	20,6	4,61	192,0	975,0
5 x 6,0 RE	22,5	3,08	288,0	1250,0
5 x 10 RE	24,9	1,83	480,0	1590,0
5 x 16 RE	27,6	1,15	768,0	2050,0
5 x 25 RM	34,0	0,716	1200,0	3300,0
5x 35 RM	37,1	0,516	1680,0	4000,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.