TECHNOKABEL®

EMAG® CE RoHS ISO 9001:2008

YnKGY-żo 0,6/1 kV

ELEKTROENERGETYCZNE KABLE GÓRNICZE

ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne górnicze **YnKGY-żo 0,6/1 kV** przeznaczone są do pracy w elektroenergetycznych instalacjach zasilających.

Kable mogą być stosowane:

- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem,
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Kable posiadają pozytywną **Opinię Techniczną nr 2242/2011** dotyczącą możliwości stosowania w podziemnych zakładach górniczych oraz **Atest nr 2242/A1/2011** wydany przez **Instytut TI EMAG.**

BUDOWA

- żyły z miękkich drutów miedzianych, klasy 1 lub 2 zgodnie z PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył:

Liczba żył w kablu	Barwy izolacji żył	
	żyła ochronna	**żyły robocze**
3	zielono-żółta	naturalna i czerwona
4	zielono-żółta	naturalna, czerwona i niebieska
5	zielono-żółta	naturalna, czerwona, niebieska i czarna

- ośrodek kabla skręcony z żył roboczych i żyły ochronnej,
- powłoka zewnętrzna kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności (indeks tlenowy >29), kolor żółty, inne kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy Uo/U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	4 kV sk
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 + 70°C
Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24 i IEC 60332-3-24
Wykonanie wg normy	WT-TK-27

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE

Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Maksymalna rezystancja żył roboczych w temp. 20°C	Indukcyjność jednostkowa	Reaktancja indukcyjna	Obciążalność długotrwała	Obciążalność zwarciowa 1s*
mm^2	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	mH/km	Ω/km	A	kA
3 x 1,5	10,5	43,2	160	12,1	0,36	0,103	19	0,17
4 x 1,5	11,4	58,0	190	12,1	0,36	0,103	19	0,17
5 x 1,5	12,6	72,0	230	12,1	0,36	0,103	19	0,17
3 x 2,5	12,0	72,0	205	7,41	0,33	0,097	27	0,29
4 x 2,5	12,9	96,0	250	7,41	0,33	0,097	27	0,29
5 x 2,5	13,7	120,0	300	7,41	0,33	0,097	27	0,29
3 x 4	14,5	115,0	310	4,61	0,30	0,098	37	0,46
4 x 4	15,5	154,0	370	4,61	0,30	0,098	37	0,46
5 x 4	16,4	192,0	440	4,61	0,30	0,098	37	0,46

*obciążalność zwarciowa jednosekundowa obliczana jest przy założeniu, że temp. żył roboczych podczas zwarcia jest równa temp. dopuszczalnej długotrwale.

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach żył.