

YKGYFoyń-żo 0,6/1 kV

ELEKTROENERGETYCZNE KABLE GÓRNICZE



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 +70°C



Promień gięcia
12xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zwiększona
wytrzymałość
mechaniczna

ZASTOSOWANIE

Kable opancerzone drutami stalowymi **YKGYFoyń-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 lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Kable opancerzone drutami stalowymi można instalować w szybach i wyrobiskach o kącie nachylenia do 90°.

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,
- ośrodek kabla w powłoce wypełniającej z polwinitu lub niewulkanizowanej gumy,
- powłoka wewnętrzna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
- pancerz wykonany z drutów stalowych okrągłych (Fo),
- osłona ochronna 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	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas pracy	od - 30 do + 70°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach		podczas układania	od - 5 do + 70°C
w warunkach pracy	+ 70°C	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
przy zwarciu	+ 160°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	WT-TK-27

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	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 zwarcia 1s*
	mm ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	mH/km	Ω/km	A	kA
1415 003	3 x 2,5	15,7	72,0	580	7,41	0,33	0,097	27	0,29
1415 004	4 x 2,5	16,5	96,0	370	7,41	0,33	0,097	27	0,29
1415 005	5 x 2,5	17,3	120,0	460	7,41	0,33	0,097	27	0,29
1415 006	3 x 4	18,1	115,0	470	4,61	0,30	0,098	37	0,46
1415 002	4 x 4	19,1	154,0	530	4,61	0,30	0,098	37	0,46
1415 007	5 x 4	20,0	192,0	600	4,61	0,30	0,098	37	0,46

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

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach żył.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.