

Specyfikacja: YKGSYkonoyń

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable ekranowane **YKGSYkonoyń 150/250 V**, **YKGSYkonoyń 300/500 V** i **YKGSYkonoyń 0,6/1 kV** przeznaczone są do pracy w obwodach kontroli, pomiarów, sygnalizacji, sterowania i łączności lokalnej w zakładach górniczych.

Kable mogą być stosowane:

- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem,
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w pomieszczeniach ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu,
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- w obwodach iskrobezpiecznych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych w strefach zagrożonych wybuchem,
- w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu.

Kable nie mogą być stosowane w elektroenergetycznych instalacjach zasilających.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

Powłoka wewnętrzna zwiększa wytrzymałość mechaniczną kabla.

Kable posiadają pozytywną **Opinię Techniczną nr 06/09** dotyczącą możliwości stosowania w podziemnych zakładach górniczych oraz **Atest nr 06/09/A1** wydane przez **Zakład Atestacji EMAG**.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący

Miedź

Budowa

- żyły jednodrutowe miedziane (druty ocynowane na życzenie), klasy 1 zgodnie z PN-EN 60228.
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC).
- żyły izolowane skrócone warstwowo w ośrodek kabla, wykonuje się kable z liczbą żył: 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 37, 40, 44, 48, 52, 56, 61, 65, 70 i 75,
- ośrodek kabla w powłoce z polwinitu oponowego (PVC),
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych, optyczna gęstość krycia ekranu > 70 %,
- osłona ochronna kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności, kolor czarny RAL 9005 lub niebieski RAL 5015 w przypadku zastosowań w obwodach iskrobezpiecznych, inne kolory na życzenie.

Izolacja żył

Polwinit izolacyjny

Powłoka zewnętrzna

Polwinit oponowy samogasnący

Max temperatura pracy

Podczas pracy -30° C - +70° C; podczas układania -5° C - +70° C

Napięcie pracy U_o/U

150/250V , 300/300V , 600/100V

Próba napięciowa 1500V , 3000V , 4000V

Identyfikacja żył Żyły kolorowe

WYKONANIA SPECJALNE

YKGSXkonoyn - kable o izolacji polietylenowej (X) charakteryzujące się niską pojemnością, przeznaczone do przesyłania sygnałów na dłuższe odległości. Wykonywane na napięcie pracy 150/250 V. Osłona ochronna kabli wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (yn) samogasnącego o podwyższonej niepalności.

XnKGSXkonoxn - kable bezhalogenowe używane 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. Wykonywane na napięcie pracy 150/250 V. Powłoka wewnętrzna i osłona ochronna kabli wykonana ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (xn) samogasnącego o podwyższonej niepalności.

Dane techniczne

Symbol wyrobu	liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna	indeks miedziowy	masa kabla
150/250 V	mm	mm	kg/km	kg/km
YKGSYkonoy	2 x 1 + 1	9,6	47	141
YKGSYkonoy	4 x 1 + 1	10,6	70	183
YKGSYkonoy	6 x 1 + 1	11,2	91	215
YKGSYkonoy	9 x 1 + 1	13,2	130	290
YKGSYkonoy	13 x 1 + 1	14	171	350
YKGSYkonoy	20 x 1 + 1	15,7	244	465
YKGSYkonoy	2 x 1,5 + 1,5	10,5	65	177
YKGSYkonoy	4 x 1,5 + 1,5	11,8	97	240
YKGSYkonoy	6 x 1,5 + 1,5	12,6	133	290
YKGSYkonoy	9 x 1,5 + 1,5	15	184	385
300/500 V	mm	mm	kg/km	kg/km
YKGSYkonoy	2 x 1 + 1	10,4	50	163
YKGSYkonoy	4 x 1 + 1	11,7	73	215
YKGSYkonoy	6 x 1 + 1	12,5	99	260
YKGSYkonoy	9 x 1 + 1	14,8	135	340
YKGSYkonoy	13 x 1 + 1	15,8	177	415
YKGSYkonoy	20 x 1 + 1	18,5	268	580
YKGSYkonoy	2 x 1,5 + 1,5	11	66	189
YKGSYkonoy	4 x 1,5 + 1,5	12,5	103	260
YKGSYkonoy	6 x 1,5 + 1,5	13,2	135	310
YKGSYkonoy	9 x 1,5 + 1,5	15,8	186	415
0,6/1 kV V	mm	mm	kg/km	kg/km
YKGSYkonoy	2 x 1 + 1	11,3	52	187
YKGSYkonoy	4 x 1 + 1	12,9	81	255
YKGSYkonoy	6 x 1 + 1	13,7	103	295
YKGSYkonoy	9 x 1 + 1	16,4	141	395
YKGSYkonoy	13 x 1 + 1	17,8	200	500
YKGSYkonoy	20 x 1 + 1	20,6	278	680
YKGSYkonoy	2 x 1,5 + 1,5	11,8	69	215
YKGSYkonoy	4 x 1,5 + 1,5	13,5	107	295
YKGSYkonoy	6 x 1,5 + 1,5	14,4	135	350
YKGSYkonoy	9 x 1,5 + 1,5	17,6	209	490

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