

## Specyfikacja: YnKGSLY

### Zastosowanie

Kable **YnKGSLY 150/250 V**, **YnKGSLY 300/500 V** i **YnKGSLY 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.

Kable posiadają pozytywną **Opinię Techniczną nr 05/53** dotyczącą możliwości stosowania w podziemnych zakładach górniczych oraz **Atest nr 05/53/A1/2** wydane przez **Zakład Atestacji EMAG**.

### Specyfikacja podstawowa

**Materiał przewodzący**

Miedź

**Budowa**

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów, klasy 5
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC)
- żyły izolowane skręcone 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 owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka 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.

**Max temperatura pracy**

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

**Napięcie pracy Uo/U**

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

**Próba napięciowa**

1500V, 3000V, 4000V

**Identyfikacja żył**

Żyły kolorowe

### WYKONANIA SPECJALNE

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

**XnKGS LX** - 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 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
YnKGSLY	2 x 1 + 1	7,4	28,8	81
YnKGSLY	4 x 1 + 1	8,6	48	116
YnKGSLY	6 x 1 + 1	9,2	67	144
YnKGSLY	9 x 1 + 1	11,3	96	197
YnKGSLY	13 x 1 + 1	12,2	134	255
YnKGSLY	20 x 1 + 1	15,5	230	405
YnKGSLY	2 x 1,5 + 1,5	8,5	43,2	107
YnKGSLY	4 x 1,5 + 1,5	9,9	72	158
YnKGSLY	6 x 1,5 + 1,5	10,7	101	198
YnKGSLY	9 x 1,5 + 1,5	13,3	144	275
300/500 V	mm	mm	kg/km	kg/km
YnKGSLY	2 x 1 + 1	8,3	28,8	93
YnKGSLY	4 x 1 + 1	9,7	48	135
YnKGSLY	6 x 1 + 1	10,4	67	167
YnKGSLY	9 x 1 + 1	12,9	96	230
YnKGSLY	13 x 1 + 1	13,9	134	295
YnKGSLY	20 x 1 + 1	18,3	230	490
YnKGSLY		208	355	700
YnKGSLY	2 x 1,5 + 1,5	8,9	43,2	113
YnKGSLY	4 x 1,5 + 1,5	10,5	72	168
YnKGSLY	6 x 1,5 + 1,5	11,3	101	210
YnKGSLY	9 x 1,5 + 1,5	14,1	144	290
0,6/1 kV V	mm	mm	kg/km	kg/km
YnKGSLY	2 x 1 + 1	9,1	28,8	106
YnKGSLY	4 x 1 + 1	10,7	48	156
YnKGSLY	6 x 1 + 1	11,6	67	192
YnKGSLY	9 x 1 + 1	14,5	96	265
YnKGSLY	13 x 1 + 1	15,7	134	345
YnKGSLY	20 x 1 + 1	20,7	230	570
YnKGSLY	2 x 1,5 + 1,5	9,8	43,2	127
YnKGSLY	4 x 1,5 + 1,5	11,5	72	191
YnKGSLY	6 x 1,5 + 1,5	12,5	101	240
YnKGSLY	9 x 1,5 + 1,5	15,7	144	330

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