

## Specyfikacja: YnKGY-żo 0,6/1 kV

### 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 **Zakład Atestacji EMAG**.

### Specyfikacja podstawowa

**Materiał przewodzący**

Miedź

**Budowa**

- żyły z miękkich drutów miedzianych klasy 1 lub 2 zgodnie z PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC)
- ośrodek kabla skręcony z żył roboczych i żyły ochronnej ,
- powłoka zewnętrzna kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samo gasnącego o podwyższonej niepalności.

**Izolacja żył**

Polwinit izolacyjny

**Powłoka zewnętrzna**

Polwinit oponowy (PVC)

**Max temperatura pracy**

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

**Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U**

0,6/1kV

**Próba napięciowa**

4 kV

**Identyfikacja żył**

Żyły kolorowe

### Dane techniczne

| liczba żył<br>x przekrój<br>żył | średnica<br>zewnętrzna<br>[mm] | indeks<br>miedziowy<br>[kg/km] | masa<br>kabla<br>[kg/km] |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 3 x 1,5                         | 10.5                           | 43,2                           | 160                      |
| 4 x 1,5                         | 11.4                           | 58                             | 190                      |
| 5 x 1,5                         | 12.6                           | 72                             | 230                      |
| 3 x 2,5                         | 12                             | 72                             | 205                      |
| 4 x 2,5                         | 12.9                           | 96                             | 250                      |
| 5 x 2,5                         | 13.7                           | 120                            | 300                      |
| 3 x 4                           | 14.5                           | 115                            | 310                      |
| 4 x 4                           | 15.5                           | 154                            | 370                      |
| 5 x 4                           | 16.4                           | 192                            | 440                      |

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