

Karta produktu:

**Kabel energetyczny ziemny YKY 5x16mm<sup>2</sup> czarny  
0,6/1kV drut Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | ELEKTROKABEL  |
| Symbol:         | 02.2036       |
| Kod producenta: | 02.2036       |
| Kod EAN:        | 5905954903016 |

**Opis produktu**

Polski kabel energetyczny (K) o **żyłach miedzianych**, w izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), na napięcie znamionowe **0,6/1kV**. Kable prądowe YKY przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej, przy układaniu na stałe **wewnątrz i na zewnątrz** budynków, w **kanalach kablowych** oraz **bezpośrednio w ziemi**. Mogą być stosowane do pracy w urządzeniach energetycznych w zakładach przemysłowych oraz domowych sieciach zasilających. Żyły zostały wykonane w **100% z miedzi**, przez co gwarantują niską rezystancję oraz mały spadek mocy. Powłoka jest odporna na szkodliwe **promieniowanie UV**.

**Dane techniczne:**

- Producent: **Elektrokabel**
- Rodzaj przewodu: **YKY (NYY-J)**
- Napięcie pracy: **600/1000 V**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **5 x 16 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica przewodu: **23,0 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,0 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,8 mm**
- Max rezystancja żyły w temp. 20°C: **1,15 Ω/km**
- Min rezystancja izolacji w temp. 70°C: **4,2 mΩ/km**
- Min promień gięcia: **10 x ø**
- Przybliżona masa przewodu: **1138 kg/km**
- Normy: **BBJ-98/KT-1306, IEC 60502-1:2004, NZ001-17**
- Reakcja na ogień: **Eca (CPR)**

**Budowa przewodu:**

- **Żyły:** miedziane, wielodrutowe klasy 2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007 (zielono-żółty, brązowy, czarny, niebieski, szary)
- **Izolacja:** polwinit izolacyjny PVC
- **Powłoka:** polwinit izolacyjny PVC

- **Kolor powłoki:** czarny

## Dopuszczalne temperatury pracy:

- Po ułożeniu na stałe: **-40°C do 70°C**
- Na powierzchni przewodu: **max. 70°C**
- Żył roboczych przy zwarciu: **max. 160°C**
- Układanie bez podgrzewania: **min. -5°C**
- Składowanie: **max. 40°C**

## Zastosowanie

Przewody zasilające YKY służą przede wszystkim do **przesyłania energii elektrycznej** (głównie w liniach zasilających układanych bezpośrednio w ziemi), wykonywania połączeń generatorów z transformatorami oraz przyłączania odbiorników elektrycznych dużej mocy. Mogą być stosowane w warunkach **zewnętrznych**, pomieszczeniach **wewnętrznych** (suchych i wilgotnych), elektrowniach i przemyśle.

Powłoka i izolacja z polwinitu pozwalają układać kable elektryczne YKY bezpośrednio w ziemi, na wolnym powietrzu, w obudowach betonowych, kanałach kablowych, rozdzielniach oraz sieciach miejscowych (jeżeli nie występuje zagrożenie uszkodzenia mechanicznego).

## Kable prądowe YKY jako zewnętrzne przewody do zasilania budynków i odbiorników elektrycznych

Przewody YKY pełnią niezwykle istotną rolę w całej instalacji, ponieważ są wykorzystywane do **bezpośredniego przyłączenia budynku do sieci energetycznej**, najczęściej jako główny kabel zasilający. Układamy je pomiędzy złączem energetycznym wykonanym przez Zakład Energetyczny (zwykle znajdującym się w granicy nieruchomości), a rozdzielnicą główną umieszczoną w budynku. W zależności od mocy przyłączeniowej budynku najczęściej wykorzystywane są przewody 5x10mm<sup>2</sup> oraz 5x16mm<sup>2</sup>.

Ponadto YKY mogą być wykorzystywane do zaopatrzenia w energię **różnych odbiorników znajdujących się na zewnątrz obiektu**. Najczęściej są to urządzenia automatyki domowej (np. siłowniki bramy wjazdowej), oświetlenie ogrodowe, zasilanie domku gospodarczego i garażu, czy oświetlenie prywatnej ulicy. W tym przypadku najpopularniejsze są przekroje 3x1,5mm<sup>2</sup> oraz 3x2,5mm<sup>2</sup>.

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

## O producencie:

ELEKTROKABEL to polskie przedsiębiorstwo produkcyjne z ponad 25 letnią historią. Firma posiada dwa zakłady o łącznej powierzchni 3,5 ha na których mieści się 10.000 m<sup>2</sup> hal produkcyjno-magazynowych. Do produkcji przewodów stosowana jest miedź dostarczana m.in. z polskiej huty. Wieloletnie doświadczenie i opracowanie własnych technologii produkcyjnych, w oparciu o polskie normy oraz dyrektywy Unii Europejskiej, sprawiły, że produkty firmy ELEKTROKABEL są najwyższej jakości. Firma przerabia rocznie ok. 3000 ton miedzi oraz 3000 ton tworzyw sztucznych.

### Specyfikacja

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Budowa żył</b>                           | drut         |
| <b>Izolacja</b>                             | polwinit PVC |
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b> | Eca          |

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kolor powłoki</b>                 | czarny                                           |
| <b>Kolory żył</b>                    | brązowy, czarny, szary, żółto-zielony, niebieski |
| <b>Kształt kabla</b>                 | okrągły                                          |
| <b>Liczba żył</b>                    | 5                                                |
| <b>Marka</b>                         | ELEKTROKABEL                                     |
| <b>Materiał żył</b>                  | miedź (Cu)                                       |
| <b>Napięcie pracy</b>                | 600/1000 V                                       |
| <b>Powłoka</b>                       | polwinit PVC                                     |
| <b>Promień gięcia</b>                | 10 x średnica                                    |
| <b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b> | 16                                               |
| <b>Przybliżona waga</b>              | 1138 kg/km                                       |
| <b>Rodzaj kabla</b>                  | YKY                                              |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>           | 23,0 mm                                          |
| <b>Temperatura pracy</b>             | -40°C do +70°C                                   |
| <b>Zastosowanie</b>                  | doziemny                                         |