

Karta produktu:

**Kabel prądowy YKY / NYY-J 0,6/1kV 4x1 drut do ziemi  
Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | ELEKTROKABEL  |
| Symbol:         | 02.0152       |
| Kod producenta: | 02.0152       |
| Kod EAN:        | 5905954902613 |

**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: **4 x 1 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica przewodu: **10,1 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **0,8 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,8 mm**
- Max rezystancja żyły w temp. 20°C: **18,1 Ω/km**
- Min rezystancja izolacji w temp. 70°C: **11 mΩ/km**
- Min promień gięcia: **10 x ø**
- Przybliżona masa przewodu: **140 kg/km**
- Normy: **BBJ-98/KT-1306, IEC 60502-1:2004, NZ001-17**
- Reakcja na ogień: **Eca (CPR)**

**Budowa przewodu:**

- **Żyły:** miedziane, jednodrutowe klasy 1
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007 (zielono-żółty, brązowy, czarny, 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 żyły</b>   | drut   |
| <b>Kolor powłoki</b> | czarny |
| <b>Liczba żył</b>    | 4      |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Napięcie pracy [V]  | 600/1000     |
| Producent           | ELEKTROKABEL |
| Przekrój żyły [mm2] | 1            |