

Karta produktu:

## Kabel energetyczny ziemny YKY 5x4mm<sup>2</sup> czarny 0,6/1kV drut Elektrokabel

ELEKTROKABEL



Producent:	ELEKTROKABEL
Symbol:	02.2040
Kod producenta:	02.2040
Kod EAN:	5905954903108

### 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 **kanałach 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**.

### Specyfikacja:

- Producent: **Elektrokabel**
- Rodzaj przewodu: **YKY (NYY-J)**
- Napięcie pracy: **600/1000 V**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **5 x 4 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica przewodu: **14,9 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,0 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,8 mm**
- Max rezystancja żyły w temp. 20°C: **4,61 Ω/km**
- Min rezystancja izolacji w temp. 70°C: **8,1 mΩ/km**
- Min promień gięcia: **10 x ø**
- Przybliżona masa przewodu: **388 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, 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 **zewnątrznych**, 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>	4
<b>Przybliżona waga</b>	388 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	YKY
<b>Średnica zewnętrzna</b>	14,9 mm
<b>Temperatura pracy</b>	-40°C do +70°C
<b>Zastosowanie</b>	doziemny