

Karta produktu:

**Kabel energetyczny ziemny YKY 5x4mm² 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 mm²**
- 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 **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 5x10mm² oraz 5x16mm².

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 3x1,5mm² oraz 3x2,5mm².

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 m² 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

Budowa żył	drut
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca

Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	brązowy, czarny, szary, żółto-zielony, niebieski
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	5
Marka	ELEKTROKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	600/1000 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	10 x średnica
Przekrój żył [mm²]	4
Przybliżona waga	388 kg/km
Rodzaj kabla	YKY
Średnica zewnętrzna	14,9 mm
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Zastosowanie	doziemny