

Karta produktu:

**Kabel energetyczny ziemny YAKY 1x150mm<sup>2</sup> czarny  
0,6/1kV aluminium Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | ELEKTROKABEL  |
| Symbol:         | 02.4021       |
| Kod producenta: | 02.4021       |
| Kod EAN:        | 5907749704334 |

**Opis produktu**

Polski kabel energetyczny (K), z żyłami **aluminiowymi** (A), w izolacji i powłoce **zewnętrznej PCV** (Y), na napięcie znamionowe **0,6/1kV**. Kable prądowe YAKY 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, zakładach przemysłowych oraz lokalnych sieciach zasilających. Żyły zostały wykonane z aluminium, przez co YAKY stanowią **znakomitą alternatywę** dla droższych, miedzianych kabli YKY. Powłoka zewnętrzna jest odporna na szkodliwe **promieniowanie UV**.

(Zdjęcia poglądowe, kable mogą nieznacznie różnić się wyglądem)

**Dane techniczne:**

- Producent: **Elektrokabel**
- Rodzaj przewodu: **YAKY**
- Napięcie pracy: **600/1000 V**
- Próba napięciowa: **4 kV**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **1 x 150 mm<sup>2</sup>**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **22,5 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,8 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,8 mm**
- Minimalny promień gięcia: **12 x  $\varnothing$**
- Temperatura pracy: **-30°C / +70°C**
- Temperatura układania: **min. -5°C**
- Temperatura przechowywania: **-35°C / + 40°C**
- Przybliżona masa przewodu: **717 kg/km**
- Normy: **ICE 60502-1 PN-HD 603 S1; PN-93/E-90401**

**Budowa przewodu:**

- **Żyły:** aluminiowe, RM/RMC (wielodrutowe okrągłe kl. 2), wg PN-EN 60228:2007

- **Powłoka:** polwinit DMV-5, odporny na UV, czarny
- **Izolacja:** polwinit DIV-4
- **Wypełnienie:** guma niewulkanizowana lub obwinicie taśmą PET
- **Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie

Przewody zasilające YAKY 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 YAKY bezpośrednio w ziemi, na wolnym powietrzu, w obudowach betonowych, kanałach kablowych, rozdzielniach oraz sieciach miejscowych (jeżeli nie występuje zagrożenie uszkodzenia mechanicznego).

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z aluminium

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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Izolacja                             | polwinit PVC    |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca             |
| Kolor powłoki                        | czarny          |
| Kształt kabla                        | okrągły         |
| Liczba żył                           | 1               |
| Marka                                | ELEKTROKABEL    |
| Materiał żył                         | aluminium       |
| Napięcie pracy                       | 600/1000 V      |
| Powłoka                              | polwinit PVC    |
| Promień gięcia                       | 12 x średnica   |
| Przekrój żył [mm <sup>2</sup> ]      | 150             |
| Przybliżona waga                     | 663 - 717 kg/km |
| Rodzaj kabla                         | YAKY            |
| Średnica zewnętrzna                  | 21,1 - 22,5 mm  |
| Temperatura pracy                    | -30°C do +70°C  |

