

Karta produktu:

## Kabel energetyczny ziemny YAKY 5x25mm<sup>2</sup> czarny 0,6/1kV aluminium Elektrokabel

ELEKTROKABEL



Producent:	ELEKTROKABEL
Symbol:	02.4015
Kod producenta:	02.4015
Kod EAN:	5907749705942

### 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: **5 x 25 mm<sup>2</sup>**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **27,8 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,2 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,8 mm**
- Minimalny promień gięcia: **15 x ø**
- Temperatura pracy: **-30°C / +70°C**
- Temperatura układania: **min. -5°C**
- Temperatura przechowywania: **-35°C / + 40°C**
- Przybliżona masa przewodu: **1067 kg/km**
- Normy: **ICE 60502-1 PN-HD 603 S1; PN-93/E-90401**

### Budowa przewodu:

- **Żyły:** aluminiowe, wielodrutowe okrągłe RM/RMC kl. 1, wg PN-EN 60228:2007 (w zależności od aktualnej dostawy może

zostać wysłana wersja jednodrutowa RE)

- **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

<b>Izolacja</b>	polwinit PVC
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	5
<b>Marka</b>	ELEKTROKABEL
<b>Materiał żył</b>	aluminium
<b>Napięcie pracy</b>	600/1000 V
<b>Powłoka</b>	polwinit PVC
<b>Promień gięcia</b>	12 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	25
<b>Przybliżona waga</b>	1 067 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	YAKY
<b>Średnica zewnętrzna</b>	27,8 mm

<b>Temperatura pracy</b>	-30°C do +70°C
<b>Typ</b>	YAKY