

Karta produktu:

**Kabel energetyczny ziemny YAKY 1x50mm² czarny
0,6/1kV aluminium Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



Producent:	ELEKTROKABEL
Symbol:	02.4018
Kod producenta:	02.4018
Kod EAN:	5907749704273

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 50 mm²**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **14,8 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,4 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: **315 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 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

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 ²]	50
Przybliżona waga	267 - 315 kg/km
Rodzaj kabla	YAKY
Średnica zewnętrzna	13,7 - 14,8 mm
Temperatura pracy	-30°C do +70°C

