

Karta produktu:

Kabel energetyczny ziemny YAKY 4x50mm² czarny 0,6/1kV aluminium Elektrokabel

ELEKTROKABEL



| | |
|-----------------|---------------|
| Producent: | ELEKTROKABEL |
| Symbol: | 02.4004 |
| Kod producenta: | 02.4004 |
| Kod EAN: | 5907749704327 |

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: **4 x 50 mm²**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **27,3 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,4 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: **1028 kg/km**
- Normy: **ICE 60502-1 PN-HD 603 S1; PN-93/E-90401**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** aluminiowe, wielodrutowe sektorowe SM kl. 1, wg PN-EN 60228:2007 (w zależności od aktualnej dostawy może

zostać wysłana wersja jednodrutowa SE)

- **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 | 4 |
| 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 | 1 028 kg/km |
| Rodzaj kabla | YAKY |
| Średnica zewnętrzna | 27,3 mm |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Temperatura pracy | -30°C do +70°C |
| Typ | YAKY |