

Karta produktu:

**Kabel energetyczny ziemny YAKXS 4x50mm² czarny
0,6/1kV aluminium XLPE Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



Producent:	ELEKTROKABEL
Symbol:	02.0174
Kod producenta:	02.0174
Kod EAN:	5907749705904

Opis produktu

Polski kabel elektroenergetyczny (K) niskiego napięcia, z żyłami **aluminiowymi** (A), o izolacji z **polietylenu ucielowanego** (XS) i powłoce **polwinitowej** (Y), na napięcie znamionowe **0,6/1kV**. Kable prądowe YAKXS 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 YAKXS stanowią **znakomitą alternatywę** dla droższych kabli wykonanych z miedzi. Powłoka zewnętrzna jest odporna na szkodliwe **promieniowanie UV**.

(Zdjęcia poglądowe, kable mogą nieznacznie różnić się wyglądem)

Dane techniczne:

- Producent: **Elektrokabel**
- Rodzaj przewodu: **YAKXS**
- Napięcie pracy: **600/1000 V**
- Próba napięciowa: **4 kV**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **4 x 50 mm²**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **27 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,0 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,8 mm**
- Minimalny promień gięcia: **4 x 12 x ø**
- Temperatura pracy: **-35°C / +90°C**
- Temperatura układania: **min. -5°C**
- Temperatura przechowywania: **-35°C / + 40°C**
- Przybliżona masa przewodu: **919 kg/km**
- Normy: **ICE 60502-1:2004 + A1:2009**

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 PCV, samogasnący, odporny na UV
- **Izolacja:** polietylen usieciowany XLPE - DIX-3
- **Wypełnienie:** guma niewulkanizowana lub obwinicie taśmą PET
- **Kolor powłoki:** czarny

Zastosowanie

Przewody zasilające YAKXS 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.

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

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen usieciowany XLPE
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	15 x średnica
Przekrój żył [mm²]	50
Przybliżona waga	811 - 859 kg/km
Rodzaj kabla	YAKXS
Średnica zewnętrzna	25,0 - 25,3 mm

Temperatura pracy	-35°C do +90°C
Typ	YAKXS