

Karta produktu:

## Kabel energetyczny ziemny YAKXS 5x16mm<sup>2</sup> czarny 0,6/1kV aluminium XLPE Elektrokabel

ELEKTROKABEL



Producent:	ELEKTROKABEL
Symbol:	02.0182
Kod producenta:	02.0182
Kod EAN:	5907749705805

### 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 **kanalach 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: **5 x 16 mm<sup>2</sup>**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **22 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **0,7 mm**
- Znamionowa grubość opony: **1,8 mm**
- Minimalny promień gięcia: **5 x 12 x ø**
- Temperatura pracy: **-35°C / +90°C**
- Temperatura układania: **min. -5°C**
- Temperatura przechowywania: **-35°C / + 40°C**
- Przybliżona masa przewodu: **630 kg/km**
- Normy: **ICE 60502-1:2004 + A1:2009**

### 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 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 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>Budowa żył</b>	drut
<b>Izolacja</b>	polietylen usieciowany XLPE
<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>	15 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	16
<b>Przybliżona waga</b>	611 - 636 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	YAKXS
<b>Średnica zewnętrzna</b>	21,4 - 22,0 mm
<b>Temperatura pracy</b>	-35°C do +90°C

Typ

YAKXS