

Karta produktu:

**Kabel energetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x35  
Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | ELEKTROKABEL  |
| Symbol:         | 02.0173       |
| Kod producenta: | 02.0173       |
| Kod EAN:        | 5907749705898 |

**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 35 mm<sup>2</sup>**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **24 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **0,9 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: **719 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 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

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Kolor powłoki                    | czarny       |
| Liczba żył                       | 4            |
| Napięcie pracy [V]               | 600/1000     |
| Producent                        | ELEKTROKABEL |
| Przekrój żyły [mm <sup>2</sup> ] | 35           |
| Typ                              | YAKXS        |