

Karta produktu:

**Kabel prądowy YKY 0,6/1kV 3x2,5 drut do ziemi NKT  
rolka krążek 100m**

NKT



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Producent:      | NKT            |
| Symbol:         | 02.0244        |
| Kod producenta: | 112271061C0100 |
| Kod EAN:        | 5907802049013  |

**Opis produktu**

Kabel energetyczny (K) o **żyłach miedzianych**, w izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), na napięcie znamionowe **0,6/1kV**.

Kable prądowe YKY 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 w zakładach przemysłowych oraz domowych sieciach zasilających.

Żyły zostały wykonane w **100% z miedzi**, przez co gwarantują niską rezystancję oraz mały spadek mocy. Powłoka zewnętrzna jest odporna na szkodliwe **promieniowanie UV**.

**Dane techniczne:**

- Producent: **NKT**
- Indeks: **112271061C0001**
- Rodzaj przewodu: **YKY (elektroenergetyczny)**
- Liczba i przekrój żył: **3 x 2,5 mm<sup>2</sup>**
- Napięcie znamionowe: **0,6/1 kV**
- Napięcie próby: **4 kV (AC)**
- Max. dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w zwarcu: **+160°C**
- Max. dopuszczalna temp. żyły przewodzącej praca normalna: **+70°C**
- Temperatura pracy: **-35°C do +70°C**
- Min. dopuszczalna temp. układania kabli: **-5°C**
- Min. dopuszczalna temp. przechowywania: **-35°C**
- Średnica żyły: **1,7 mm**
- Grubość znamionowa izolacji: **0,8 mm**
- Grubość znamionowa powłoki: **1,8 mm**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **10,7 mm**
- Orientacyjna masa: **186 kg/km**
- Min. dopuszczalny promień gięcia: **129 mm**
- Max. dopuszczalna siła ciągnięcia: **375 N**

- Norma: **IEC 60502-1**
- Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: **PN-EN 60332-1-2**
- Reakcja na ogień (CPR): **Eca**
- Odporność na promieniowanie UV: **tak**
- Certyfikat: **BBJ**
- RoHS: **tak**
- REACH: **tak**
- Deklaracja zgodności UE: **tak**

## Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane, okrągłe, jednodrutowe (RE)
- **Kolorystyka żył:** zgodnie z HD 308 S2 (zielono-żółty, brązowy, niebieski)
- **Izolacja:** polwinil PVC
- **Powłoka:** polwinil PVC
- **Separator:** obwój z taśmy (BD) lub warstwa wytłaczana (FM)
- **Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie

Przewody zasilające YKY 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 **zewnątrznych**, pomieszczeniach **wewnętrznych** (suchych i wilgotnych), elektrowniach i przemyśle.

Powłoka i izolacja z polwinitu pozwalają układać kable elektryczne YKY bezpośrednio w ziemi, na wolnym powietrzu, w obudowach betonowych, kanałach kablowych, rozdzielniach oraz sieciach miejscowych (jeżeli nie występuje zagrożenie uszkodzenia mechanicznego).

## Kable prądowe YKY jako zewnętrzne przewody do zasilania budynków i odbiorników elektrycznych

Przewody YKY pełnią niezwykle istotną rolę w całej instalacji, ponieważ są wykorzystywane do **bezpośredniego przyłączenia budynku do sieci energetycznej**, najczęściej jako główny kabel zasilający. Układamy je pomiędzy złączem energetycznym wykonanym przez Zakład Energetyczny (zwykle znajdującym się w granicy nieruchomości), a rozdzielnicą główną umieszczoną w budynku. W zależności od mocy przyłączeniowej budynku najczęściej wykorzystywane są przewody 5x10mm<sup>2</sup> oraz 5x16mm<sup>2</sup>.

Ponadto YKY mogą być wykorzystywane do zaopatrzenia w energię **różnych odbiorników znajdujących się na zewnątrz obiektu**. Najczęściej są to urządzenia automatyki domowej (np. siłowniki bramy wjazdowej), oświetlenie ogrodowe, zasilanie domku gospodarczego i garażu, czy oświetlenie prywatnej ulicy. W tym przypadku najpopularniejsze są przekroje 3x1,5mm<sup>2</sup> oraz 3x2,5mm<sup>2</sup>.

## O producencie:

**NKT** to jeden z liderów świadomego rynku kablowego. Firma została założona w 1891 roku podczas drugiej rewolucji przemysłowej i stała się pionierem w branży kablowej w krajach skandynawskich. Obecnie tworzy wzorce dla czwartej rewolucji przemysłowej, dzięki wiedzy w dziedzinie przesyłania energii i efektywnych zakładach produkcyjnych będących na najwyższym poziomie technologicznym.

**NKT** łączy bardziej zielony świat z wysokiej jakości technologią kabli energetycznych i zajmuje centralne miejsce, gdy świat zmierza w kierunku zielonej energii. NKT projektuje, produkuje i instaluje rozwiązania kabli energetycznych niskiego, średniego i wysokiego napięcia, umożliwiając zrównoważony przesył energii w nowoczesnym społeczeństwie.

### Specyfikacja

|            |      |
|------------|------|
| Budowa żył | drut |
|------------|------|

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b> | Eca        |
| <b>Kolor powłoki</b>                        | czarny     |
| <b>Liczba żył</b>                           | 3          |
| <b>Marka</b>                                | NKT        |
| <b>Napięcie pracy</b>                       | 600/1000 V |
| <b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>        | 2,5        |