

Karta produktu:

Kabel energetyczny ziemny YKY 3x1,5mm² czarny 0,6/1kV drut NKT

NKT



Producent:	NKT
Symbol:	02.0243
Kod producenta:	112271060C0001
Kod EAN:	5905954938490

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: **112271060C0001**
- Rodzaj przewodu: **YKY (elektroenergetyczny)**
- Liczba i przekrój żył: **3 x 1,5 mm²**
- 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: **1,3 mm**
- Grubość znamionowa izolacji: **0,8 mm**
- Grubość znamionowa powłoki: **1,8 mm**
- Obliczeniowa średnica zewnętrzna: **9,9 mm**
- Orientacyjna masa: **146 kg/km**
- Min. dopuszczalny promień gięcia: **119 mm**
- Max. dopuszczalna siła ciągnięcia: **225 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:** polwinit PVC
- **Powłoka:** polwinit 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 5x10mm² oraz 5x16mm².

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 3x1,5mm² oraz 3x2,5mm².

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

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	brązowy, niebieski, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	3
Marka	NKT
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	600/1000 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	119 mm
Przekrój żył [mm²]	1,5
Przybliżona waga	146 kg/km
Rodzaj kabla	YKY
Średnica zewnętrzna	9,9 mm
Średnica żył [mm]	1,3
Temperatura pracy	-35°C do +70°C