

Karta produktu:

## Kabel energetyczny ziemny YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> czarny 0,6/1kV drut Mercor

MERCOR



Producent:	MERCOR
Symbol:	02.2053
Kod producenta:	02.2053
Kod EAN:	5907796683408

### Opis produktu

Polski 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 gwarantują niską rezystancję oraz mały spadek mocy, powłoka zewnętrzna jest odporna na szkodliwe **promieniowanie UV**.

### Specyfikacja:

- Producent: **Mercor**
- Rodzaj przewodu: **YKY (NYY-J)**
- Napięcie pracy: **600/1000 V**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **3 x 2,5 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica przewodu: **9,8 mm**
- Min promień gięcia: **10 x ø**
- Przybliżona masa przewodu: **160 kg/km**
- Norma: **PN - 91/E - 90401**
- Reakcja na ogień: **nie rozprzestrzeniający płomienia**
- Temperatura pracy: **-30°C do +70°C**

### Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane, jednodrutowe
- **Wyróżnianie żył:** czarny, niebieski, żółto-zielony
- **Izolacja:** polwinit izolacyjny PVC
- **Powłoka:** polwinit oponowy PVC
- **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>.

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

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:

Mercor to polski zakład produkcyjny zlokalizowany pod Warszawą. Przedsiębiorstwo zajmuje się wytwarzaniem różnego rodzaju kabli i przewodów. W katalogu znajdziemy m.in. przewody jedno- i wielożyłowe, do odbiorników ruchomych, samochodowe, głośnikowe, współosiowe, telekomunikacyjne, gumowe i inne. Mercor jest solidną i wiarygodną spółką, czego potwierdzeniem jest certyfikat "Rzetelnej Firmy". Cały dostępny asortyment produkowany jest z należytą starannością i dokładnością.

### Specyfikacja

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