

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:06

Link do produktu: <https://solarne.info/kabel-ydy-3x6mm2-instalacyjny-do-fotowoltaiki-cenamb-p-228.html>



## Kabel YDY 3x6mm2 instalacyjny do fotowoltaiki (cena/mb)

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | <b>23,00 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>18,70 zł</b>  |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b> |
| Numer katalogowy | <b>S849</b>      |
| Producent        | <b>SONET</b>     |

### Opis produktu

**3x6**

liczba żył i przekrój [mm<sup>2</sup>]

**450/750 V**

napięcie znamionowe

**PVC**

izolacja i powłoka

**1 m**

## O kablu YDY 3x6 mm<sup>2</sup>

YDY 3x6 mm<sup>2</sup> to okrągły przewód instalacyjny z miedzianymi żyłami, izolacją i powłoką z PVC, o napięciu znamionowym 450/750 V. Ma trzy żyły: faza, przewód neutralny i przewód ochronny PE. W instalacji fotowoltaicznej łączy falownik z rozdzielnią budynkową po stronie prądu przemiennego AC, a sprzedajemy go na metry, żeby zamówić dokładną długość trasy. Większy przekrój 6 mm<sup>2</sup> przydaje się przy większej mocy falownika lub dłuższych trasach, gdzie ważny jest spadek napięcia.

Przewód YDY jest przeznaczony do układania wewnątrz budynków, w tynku, w rurach i listwach, w miejscach suchych i wilgotnych. Nie jest to przewód solarny DC – do łączenia paneli i stringów po stronie prądu stałego stosuje się osobne kable fotowoltaiczne odporne na UV. Dopuszczalne obciążenie prądowe zależy od sposobu ułożenia, więc dobór przekroju należy sprawdzić w tabelach obciążalności lub zlecić projektantowi.

## Dla kogo jest kabel YDY 3x6 mm<sup>2</sup>



Instalatorzy PV

**Idealne dla:** Firmy wykonujące instalacje fotowoltaiczne

**Przykład:** Przewód AC od falownika do rozdzielni



Właściciele domów

**Idealne dla:** Osoby rozbudowujące lub naprawiające instalację

**Przykład:** Cięcie na wymaganą długość w metrach



Elektrycy

**Idealne dla:** Wykonawcy instalacji elektrycznych

**Przykład:** Trzy żyły miedziane: 6 mm<sup>2</sup>



Małe firmy i gospodarstwa

**Idealne dla:** Obiekty z falownikiem i rozdzielnią

**Przykład:** Napięcie znamionowe 450/750 V

## Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

**Co działa dobrze:** (1) miedziane żyły i izolacja PVC na napięcie 450/750 V, (2) trzy żyły z przewodem ochronnym PE, (3) sprzedaż na metry bez nadwyżek odcinków.

**Czego trzeba być świadomym:** przewód YDY jest przeznaczony do układania wewnątrz budynków i nie jest odporny na promieniowanie UV ani nie nadaje się do układania bezpośrednio w ziemi. Nie zastępuje kabla solarnego DC. Przekrój należy dobrać do mocy falownika, długości trasy, spadku napięcia i zabezpieczenia – robi to projektant lub uprawniony elektryk.

**Podsumowanie:** to miedziany przewód instalacyjny YDY 3x6 mm<sup>2</sup> na 450/750 V, sprzedawany na metry. Przed zakupem zmierz trasę i potwierdź przekrój z projektem instalacji.

## Co warto wiedzieć o kablu YDY 3x6 mm<sup>2</sup>

**Miedź i izolacja PVC:**

**Żyła ochronna PE:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja kabla YDY 3x6 mm<sup>2</sup>

|                       |                                                              |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Kabel                 |                                                              |  |
| Typ przewodu          | YDY, przewód instalacyjny okrągły                            |  |
| Liczba żył i przekrój | 3x6 mm²                                                      |  |
| Materiał żył          | miedź                                                        |  |
| Izolacja i powłoka    | PVC                                                          |  |
| Parametry elektryczne |                                                              |  |
| Napięcie znamionowe   | 450/750 V                                                    |  |
| Układ żył             | faza, przewód neutralny i przewód ochronny PE                |  |
| Przeznaczenie         | instalacje AC jednofazowych (230 V)                          |  |
| Obciążalność prądowa  | wg tabel obciążalności i dokumentacji producenta             |  |
| Informacje ogólne     |                                                              |  |
| Jednostka sprzedaży   | metr bieżący                                                 |  |
| Miejsce stosowania    | wewnątrz budynków, miejsca suche i wilgotne                  |  |
| Kategoria w sklepie   | Akcesoria elektryczne – kable, wtyczki, puszki, bezpieczniki |  |
| Producent             | wg dokumentacji producenta                                   |  |

## Zastosowania kabla YDY 3x6 mm<sup>2</sup>

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Akcesoria elektryczne                 |  |
| Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki |  |

[Akcesoria elektryczne →](#)

## Falowniki

Falowniki fotowoltaiczne on-grid i off-grid

[Falowniki PV →](#)

## Elementy montażowe

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych

[Elementy montażowe PV →](#)

## Jak dobrać kabel YDY 3x6 mm<sup>2</sup> do instalacji PV

1. **Zmierz trasę.** Zmierz długość od falownika do rozdzielni i dodaj zapas na zagięcia oraz podłączenie.
2. **Sprawdź przekrój.** Przekrój 6 mm<sup>2</sup> musi odpowiadać mocy falownika, długości trasy i zabezpieczeniu – sprawdź w projekcie instalacji.
3. **Policz żyły.** Instalacje jednofazowych (230 V) wymagają trzy żył; kabel 3-żyłowy ma fazę, przewód neutralny i przewód ochronny PE.
4. **Wybierz miejsce układania.** Przewód układaj wewnątrz budynku; poza nim potrzebna jest osłona lub kabel odporny na UV.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy to kabel solarny DC?

Nie, to przewód instalacyjny AC. Do paneli i stringów DC stosuje się osobne kable fotowoltaiczne odporne na UV.

Jak jest sprzedawany ten kabel?

Na metry bieżące – zamawiasz dokładną długość potrzebną na trasie od falownika do rozdzielni.

Z jakiego materiału są żyły?

Żyły są miedziane, a izolacja i powłoka z PVC; napięcie znamionowe kabla to 450/750 V.

Do jakich instalacji pasuje?

Do instalacji jednofazowych (230 V) po stronie AC, zgodnie z liczbą żył 3x6 mm<sup>2</sup>.

---

Czy można go ułożyć na zewnątrz?

Przewód jest przeznaczony do wnętrza. Na zewnątrz wymaga osłony lub rury, a w ziemi – kabla do tego przeznaczonego.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze systemu przeczytasz w poradniku o on-grid i off-grid.

- [Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?](#)

[Przejdź do bloga solarne.info →](#)

**Informacja:** dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

## Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

---

[Pomoc techniczna po zakupie](#)

## Kabel YDY 3x6 mm<sup>2</sup> na metry

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

**KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)**

**22 299 23 26**

**[biuro@solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)**

**wg dokumentacji producenta**