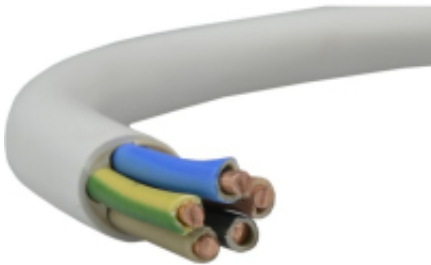


Link do produktu: <https://solarne.info/kabel-ydy-5x4mm2-instalacyjny-okragly-do-fotowoltaiki-p-230.html>



Kabel YDY 5x4mm2 instalacyjny okrągły do fotowoltaiki

Cena brutto	21,00 zł
Cena netto	17,07 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S849
Producent	SONET

Opis produktu

5x4

liczba żył i przekrój [mm²]

450/750 V

napięcie znamionowe

PVC

izolacja i powłoka

1 m

jednostka sprzedaży

O kablu YDY 5x4 mm²

YDY 5x4 mm² to okrągły przewód instalacyjny z miedzianymi żyłami, izolacją i powłoką z PVC, o napięciu znamionowym 450/750 V. Ma pięć żył: trzy fazy L1, L2, L3, przewód neutralny N 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. Przekrój 4 mm² jest typowy dla trójfazowych falowników średniej mocy przy umiarkowanych długościach trasy.

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 5x4 mm²



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: Pięć żył miedziane: 4 mm²



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) pięć żył 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 5x4 mm² na 450/750 V, sprzedawany na metry. Przed zakupem zmierz trasę i potwierdź przekrój z projektem instalacji.

Co warto wiedzieć o kablu YDY 5x4 mm²

Miedź i izolacja PVC:

Żyła ochronna PE:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja kabla YDY 5x4 mm²

Kabel		
Typ przewodu	YDY, przewód instalacyjny okrągły	
Liczba żył i przekrój	5x4 mm²	
Materiał żył	miedź	
Izolacja i powłoka	PVC	
Parametry elektryczne		
Napięcie znamionowe	450/750 V	
Układ żył	trzy fazy L1, L2, L3, przewód neutralny N i przewód ochronny PE	
Przeznaczenie	instalacje AC trójfazowych (400 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 5x4 mm²

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 5x4 mm² do instalacji PV

1. **Zmierz trasę.** Zmierz długość od falownika do rozdzielni i dodaj zapas na zagięcia oraz podłączenie.
2. **Sprawdź przekrój.** Przekrój 4 mm² musi odpowiadać mocy falownika, długości trasy i zabezpieczeniu – sprawdź w projekcie instalacji.
3. **Policz żyły.** Instalacje trójfazowych (400 V) wymagają pięć żył; kabel 5-żyłowy ma trzy fazy L1, L2, L3, przewód neutralny N 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 trójfazowych (400 V) po stronie AC, zgodnie z liczbą żył 5x4 mm².

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 5x4 mm² na metry

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta