Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

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	**23,00 zł**
Cena netto	**18,70 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S849**
Producent	**SONET**

Opis produktu

3x6

liczba żył i przekrój [mm²]

450/750 V

napięcie znamionowe

PVC

izolacja i powłoka

1 m

jednostka sprzedaży

O kablu YDY 3x6 mm²

YDY 3x6 mm² 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 mm² 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 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: Trzy żyły miedziane: 6 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) 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 mm² na 450/750 V, sprzedawany na metry. Przed zakupem zmierz trasę i potwierdź przekrój z projektem instalacji.

Co warto wiedzieć o kablu YDY 3x6 mm²

Miedź i izolacja PVC:

Żyła ochronna PE:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja kabla YDY 3x6 mm²

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 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 3x6 mm² do instalacji PV

1. **Zmierz trasę.** Zmierz długość od falownika do rozdzielni i dodaj zapas na zagięcia oraz podłączenie.
2. **Sprawdź przekrój.** Przekrój 6 mm² 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 faza, 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 mm².

Czy można go ułożyć na zewnątrz?

Przewód jest przeznaczony do wnętrz. 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 mm² na metry

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta