

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:03

Link do produktu: <https://solarne.info/kabel-solarny-4mm2-czarny-odcinek-100m-p-161.html>



Kabel solarny 4mm² czarny – odcinek 100m

Cena brutto	360,00 zł
Cena netto	292,68 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S49
Producent	SONET

Opis produktu

4 mm²

przekrój żyły

100 m

długość odcinka

0,6/1 kV

napięcie znamionowe

-40°C do +80°C

zakres temperatur pracy

O kablu solarnym 4 mm² w odcinku 100 m

Kabel solarny 4 mm² w czarnej izolacji jest dostarczany w gotowym odcinku 100 m, co przyspiesza prowadzenie tras DC bez konieczności łączenia krótszych kawałków. Karta podaje napięcie znamionowe 0,6/1 kV, zakres temperatur pracy od -40°C do +80°C i wysoką odporność na UV. Według opisu sklepu żyła jest z miedzi cynowanej, a izolacja z bezhalogenowego tworzywa.

Kabel służy do łączenia paneli ze sobą oraz do podłączania ich do falownika. Odcinek można dzielić na krótsze fragmenty zależnie od potrzeb instalacji. Opis wymienia producentów MGWIRES, Helukabel i Leader. **Opis sklepu podaje też napięcie 450/750 V, które nie zgadza się z danymi karty (0,6/1 kV)** – dla bezpieczeństwa opieraj się na wartości z karty i dokumentacji dostarczonej z towarem. Kabel nie jest dostarczany z konektorami MC4; montaż wykonuje osoba z uprawnieniami.

Dla kogo jest kabel solarny 4 mm² w odcinku 100 m



Instalator PV

Idealne dla: Dłgie trasy DC bez łączenia

Przykład: Gotowy odcinek 100 m.



Firma wykonawcza lub hurtownia

Idealne dla: Zakup hurtowy

Przykład: Odcinek 100 m, możliwość podziału.



Wykonawca instalacji na dachu

Idealne dla: Łączenie paneli i falownika

Przykład: Odporność na UV, -40°C do +80°C.



Inwestor indywidualny

Idealne dla: Rozbudowa instalacji PV

Przykład: Przekrój 4 mm².

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) przekrój 4 mm² typowy dla stringów PV, (2) napięcie znamionowe 0,6/1 kV wg karty, (3) wysoka odporność na UV, (4) zakres temperatur od -40°C do +80°C, (5) gotowy odcinek 100 m ograniczający liczbę połączeń.

Czego trzeba być świadomym: opis sklepu podaje także napięcie 450/750 V, a karta 0,6/1 kV – opieraj się na karcie i dokumentacji. Kabel nie ma fabrycznie zaprasowanych konektorów, więc potrzebne są złącza MC4 i narzędzie do zaciskania. Cechy bezhalogenowe, miedź cynowana i próba napięciowa 3500 V pochodzą z opisu sklepu, a karta ich nie potwierdza. Dobór przekroju do prądu i długości trasy powinien zrobić projektant.

Podsumowanie: to czarny kabel solarny 4 mm² w odcinku 100 m, odporny na UV, do tras DC w instalacjach PV. Zaplanuj konektory MC4 i długości odcinków przed cięciem.

Jedyna dotychczasowa opinia klienta (5/5) mówi krótko, że to zwykły kabel solarny, który po prostu działa.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak zaplanować trasę kabla solarnego

Długości odcinków:

Konektory:

Prowadzenie na zewnątrz:

Specyfikacja techniczna kabla solarnego 4 mm²

Parametry elektryczne	
Przekrój żyły	4 mm ²
Napięcie znamionowe (wg karty)	0,6/1 kV
Kolor izolacji	Czarny
Parametry termiczne i odporność	
Zakres temperatur pracy	-40°C do +80°C
Odporność na UV	Wysoka
Izolacja (wg opisu sklepu)	Bezhalogenowe tworzywo
Opakowanie	
Długość odcinka	100 m
Waga	8 kg
Producent wg opisu	MGWIRES / Helukabel / Leader

Zastosowania kabla solarnego 4 mm²

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki.

[Zobacz akcesoria elektryczne →](#)

Elementy montażowe PV

Konstrukcje i łączniki do instalacji PV.

[Zobacz elementy montażowe PV →](#)

Oferta hurtowa

Produkty w sprzedaży hurtowej.

[Zobacz ofertę hurtową →](#)

Jak dobrać kabel solarny do instalacji

1. **Sprawdź przekrój** Ten kabel ma 4 mm². Dobór przekroju do prądu i długości trasy należy do projektanta.
2. **Policz długość** Zmierz trasy stringów. Odcinek ma 100 m i można go dzielić.
3. **Zaplanuj konektory** Do końców kabla potrzebne są złącza MC4 i narzędzie do zaciskania.
4. **Sprawdź dokumentację** Opieraj się na danych karty (0,6/1 kV) i dokumentach dostarczonych z towarem.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaki jest zakres temperatur pracy kabla solarnego 4 mm²?

Według karty kabel pracuje od -40°C do +80°C.

Czy mogę ciąć kabel na mniejsze odcinki?

Tak, odcinek 100 m można dzielić na krótsze fragmenty. Zaplanuj długości przed cięciem.

Jakie napięcie znamionowe ma kabel?

Karta podaje napięcie znamionowe 0,6/1 kV. Opis podaje też 450/750 V, ale opieraj się na wartości z karty.

Czy kabel ma zaprasowane konektory MC4?

Nie, kabel jest dostarczany jako odcinek 100 m. Konektory MC4 trzeba zamontować osobno.

Czy kabel jest odporny na UV?

Tak, karta wskazuje wysoką odporność na UV. Opis podaje dodatkowo izolację bezhalogenową.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid a off-grid opisujemy w poradniku na blogu.

- [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 (MGWIRES / Helukabel / Leader). 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 solarny 4 mm² – odcinek 100 m

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

MGWIRES / Helukabel / Leader