

Link do produktu: <https://solarne.info/kabel-solarny-4mm2-czarnyczerwony-cena-za-1-mb-p-160.html>



Kabel solarny 4mm2 czarny/czerwony – cena za 1 mb

Cena brutto	3,65 zł
Cena netto	2,97 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S649
Kod producenta	H1Z2Z2-K 1x4
Producent	MGWIRES

Opis produktu

UV odpornyPłomiennioodpornyGiętkość klasy 5Cena za 1 mb

O produkcie

Kabel solarny 4mm² to niezastąpiony element każdej instalacji fotowoltaicznej. Przeznaczony do łączenia paneli słonecznych z inwerterami i urządzeniami magazynowania energii, odznacza się doskonałą odpornością na UV, ozon i warunki atmosferyczne. Dostępny w kolorze czarnym lub czerwonym, sprzedawany na metry bieżące – dokupujesz dokładnie tyle, ile potrzebujesz.

Kabel przeznaczony jest do profesjonalnych instalacji DC o napięciu do 1800V. Sprawdza się zarówno w domowych systemach fotowoltaicznych, jak i w większych instalacjach biznesowych. Giętkość i elastyczność materiału ułatwiają prowadzenie przewodu po dachu i na fasadach budynków.

Główne zalety

Bezpieczne wysokie napięcie

Pracuje na napięciu DC do 1800V i AC 600/1000V. Pojazd testowy 50Hz wynosi aż 6500V – najwyższa gwarancja bezpieczeństwa.



Odporność na ekstremalne warunki

Pracuje w zakresie temperatur od -40°C do +90°C (żyła do +120°C). Odporny na oleje, chemikalia, hydrolizę oraz długotrwałe promieniowanie UV.



Płomiennioodporny

Spełnia normy VDE 0482-332-2 i DIN EN 60332-1. Podczas pożaru nie wydziela agresywnych dymów. Wytrzymuje krótkotrwałą temperaturę do 200°C.



Trwałość i elastyczność

Powłoka odporna na przetarcia i uszkodzenia. Klasa giętkości 5 umożliwia łatwe prowadzenie przewodu po dachu i zakamarkach instalacji bez ryzyka pęknięcia.

Dane techniczne

Przekrój żyły	4 mm²
Napięcie pracy (DC)	1800V
Napięcie znamionowe (AC)	600/1000V
Napięcie próbne (50Hz)	6500V
Żyła	Druty miedziane cynowane

Temperatura pracy	-40°C do +90°C
Temperatura żyły	do +120°C
Temperatura krótkotrwała	do 200°C (5 sek)
Okres eksploatacji	25 lat
Odporność chemiczna	Oleje, chemikalia, hydroliza

Zobacz również

- [Regulatory, przetwornice i akcesoria](#)

Najczęściej zadawane pytania

Czy mogę używać tego kabla zarówno do paneli słonecznych, jak i do magazynów energii?

Tak, bezwzględnie. Kabel 4mm² przeznaczony jest do łączenia wszystkich elementów instalacji DC – paneli, inwerterów, regulatorów ładowania i akumulatorów. Jego parametry (1800V DC) są wystarczające dla większości systemów domowych i biznesowych.

Jaka jest różnica między przewodem czarnym a czerwonym?

Kolorystyka to jedynie kwestia standaryzacji i organizacji montażu. Zazwyczaj prowadzi się przewód czerwony jako biegun dodatni (+), a czarny jako ujemny (-). To ułatwia identyfikację przy serwisie, ale oba są identyczne pod względem właściwości technicznych.

Czy kabel wytrzyma bezpośrednie słońce przez 25 lat?

Tak, kabel 4mm² jest odporny na UV, ozon i warunki atmosferyczne. Jego przewidywany okres eksploatacji to 25 lat przy zachowaniu prawidłowych warunków montażu. Powłoka zewnętrzna chroni przed przetarciem, a materiał izolacyjny nie ulega degradacji pod wpływem promieniowania słonecznego.

Czy mogę skrócić lub wydłużyć przewód przede mną montażem?

Tak, na tym właśnie polega wygoda zamawiania na metry. Możesz dokupić dokładną długość, którą potrzebujesz do swojej instalacji. Koniec przewodu łączy się z konektorami MC4, które znajdują się w naszej ofercie akcesoriów elektrycznych.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Kolor kabla: CZARNY , CZERWONY