

Link do produktu: <https://solarne.info/kabel-solarny-4mm-uv-odporny-cena-za-1-metr-p-234.html>



Kabel solarny 4mm² UV odporny – cena za 1 metr

Cena brutto	3,70 zł
Cena netto	3,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S64998
Kod producenta	H1Z2Z2-K 1x4
Producent	MGWIRES

Opis produktu

Odporność UV i atmosferyczna Certyfikowany VDE/DIN EN Wysokie napięcie robocze

O produkcie

Profesjonalny przewód solarny 4mm² dedykowany do instalacji fotowoltaicznych. Kabel dostępny jest w kolorze czarnym lub czerwonym i został specjalnie zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach atmosferycznych, zapewniając niezawodną transmisję energii między panelami słonecznymi a inwerterem czy regulatorem ładowania.

Idealny do łączenia paneli słonecznych z falownikiem i innymi komponentami systemu PV. Przekrój 4mm² doskonale sprawdza się w instalacjach niskonapięciowych, zapewniając efektywny przepływ prądu stałego z niskimi stratami. Dostępny w sprzedaży na metr – dostosuj długość do swoich potrzeb.

Główne zalety



Odporność na UV i atmosferę

Powłoka zewnętrzna chroni przed promieniowaniem słonecznym, ozonem, hydrolizą i chemikaliami. Zapewniona niezawodność przez co najmniej 25 lat eksploatacji.



Cechy bezpieczeństwa

Płomienioodporny wg VDE 0482-332-2 i DIN EN 60332-1. Nie wydzielają agresywnych dymów podczas palenia. Krótkotrwale odporny do 200°C.



Wysoką wydajność

Napięcie pracy 1800V DC gwarantuje bezpieczną pracę w systemach fotowoltaicznych. Napięcie probiercze 6500V zapewnia ochronę przed przeskokami i uszkodzeniami.



Trwałość materiałów

Żyły z cynowanych drutów miedzianych zapewnia doskonałą przewodność. Powłoka odporna na przetarcia i uszkodzenia mechaniczne.

Dane techniczne

Przekrój żyły	4 mm ²
Napięcie pracy DC	1800V
Napięcie AC	600-1000V
Napięcie probiercze (50Hz)	6500V

Temperatura pracy żyły	-40°C do +90°C
Temperatura otoczenia (stała)	-40°C min.
Temperatura zagrożenia (5s)	200°C
Odporność chemiczna	UV, ozon, oleje, hydroliza

Zobacz również

- [Regulatory, przetwornice i akcesoria](#)

Najczęściej zadawane pytania

Jaki przekrój kabla wybrać do swojej instalacji PV?

Przekrój 4mm² jest uniwersalny i sprawdza się doskonale w większości instalacji niskonapięciowych. Wybór przekroju zależy od mocy instalacji i długości prowadzenia – dla większych systemów (powyżej 10 kW) warto rozważyć 6mm² lub 10mm². W razie wątpliwości skonsultuj się z instalatorem.

Czy ten kabel jest kompatybilny ze złączkami MC4?

Tak, kabel 4mm² w pełni współpracuje ze standardowymi złączkami MC4 (MC4 connectors) stosowanymi w instalacjach fotowoltaicznych. Sprawdź jednak, czy wybrana wtyczka ma certyfikat VDE.

Jaka jest gwarancja na kabel solarny?

Przewód jest wytwarzany z najwyższą precyzją i powinien pracować przez co najmniej 25 lat. Produkt objęty jest standardową gwarancją producenta na wady materiałowe. Szczegóły gwarancji udzielane są przy zakupie.

Czy mogę montować kabel na świeżym powietrzu bez dodatkowej ochrony?

Tak, ten kabel jest specjalnie przeznaczony do pracy na zewnątrz. Odporność na UV, ozon i warunki atmosferyczne pozwala na montaż bezpośrednio na dachu lub ścianie bez dodatkowych osłon. Zalecane jest jednak stosowanie tulejów ochronnych w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.

Dowiedz się więcej

Przeczytaj nasz artykuł: [Montaż instalacji fotowoltaicznych – bezpieczeństwo i zalecenia](#)