

Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 16:13

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	3,95 zł
Cena netto	3,21 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S649
Kod producenta	H1Z2Z2-K 1x4
Producent	MGWIRES

Opis produktu

4 mm²

przekrój żyły

1800 V DC

napięcie pracy

-40°C do +90°C

zakres temperatur

1 mb

jednostka sprzedaży

O kablu solarnym 4 mm² w sprzedaży na metry

Kabel solarny 4 mm² (kod H1Z2Z2-K 1x4) służy do okablowania stringów i połączeń DC w instalacjach fotowoltaicznych. Karta podaje napięcie pracy 1800 V DC, zakres temperatur od -40°C do +90°C oraz odporność na UV, ozon i warunki atmosferyczne. Jest dostępny w kolorze czarnym i czerwonym, a sprzedaje się go na metry bieżące, więc kupujesz dokładnie tyle, ile wymaga projekt.

Według opisu sklepu żyła jest z drutów miedzianych cynowanych, giętkość odpowiada klasie 5, a napięcie znamionowe AC wynosi 600/1000 V przy napięciu próbnym 6500 V (50 Hz). Opis wskazuje także zgodność z normami VDE 0482-332-2 i DIN EN 60332-1 oraz przewidywany okres eksploatacji 25 lat. **Te dane pochodzą z opisu sklepu, a karta ich nie potwierdza**, więc przed zamówieniem sprawdź dokumentację dostarczaną z towarem. Kabel nie ma zaprasowanych konektorów MC4; montaż powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Dla kogo jest kabel solarny 4 mm² na metry



Instalator PV

Idealne dla: Dokładna długość trasy DC

Przykład: Sprzedaż na metry bieżące.



Właściciel domowej instalacji PV

Idealne dla: Łączenie paneli z falownikiem

Przykład: Przekrój 4 mm², odporność na UV.



Wykonawca większej instalacji

Idealne dla: Okablowanie stringów

Przykład: Napięcie pracy 1800 V DC.



Użytkownik z magazynem energii

Idealne dla: Połączenia DC w systemie

Przykład: Kolory czarny i czerwony do oznaczania biegunów.

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) napięcie pracy 1800 V DC wg karty, (2) odporność na UV, ozon i warunki atmosferyczne, (3) zakres temperatur od -40°C do +90°C, (4) sprzedaż na metry bez marnowania materiału, (5) dwa kolory do oznaczania biegunów.

Czego trzeba być świadomym: kabel jest sprzedawany bez złączy, więc potrzebne są konektory MC4 i narzędzie do zaciskania. Normy, napięcie próbne, klasa giętkości i okres eksploatacji 25 lat pochodzą z opisu sklepu i nie ma ich na karcie. Kolor nie zmienia parametrów – czerwony i czarny kabel są identyczne technicznie. Dobór przekroju do prądu i długości trasy powinien zrobić projektant.

Podsumowanie: to kabel solarny 4 mm² na 1800 V DC, sprzedawany na metry w kolorze czarnym lub czerwonym. Policzyć długości tras i zaplanować konektory MC4.

Jak zaplanować zakup kabla na metry

Długość trasy:

Kolory:

Konektory:

Specyfikacja techniczna kabla solarnego 4 mm²

Parametry elektryczne	
Przekrój żyły	4 mm ²
Napięcie pracy (DC)	1800 V (wg karty)
Napięcie znamionowe (AC)	600/1000 V (wg opisu)
Napięcie próbne (50 Hz)	6500 V (wg opisu)
Warunki eksploatacji	
Temperatura pracy	-40°C do +90°C
Temperatura żyły	do +120°C (wg opisu)
Odporność	UV, ozon, warunki atmosferyczne
Opakowanie i oznaczenia	
Kod producenta	H1Z2Z2-K 1x4
Kolory	Czarny, czerwony
Jednostka sprzedaży	1 mb
Waga	0,1 kg

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 →](#)

Regulatory i przetwornice

Regulatory, przetwornice i akcesoria.

[Zobacz regulatory i przetwornice →](#)

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 metry** Sprzedaż jest na metry bieżące. Zmierz trasy i dodaj zapas.
3. **Wybierz kolor** Czerwony i czarny kabel mają takie same parametry. Wybierz kolory według biegunów.
4. **Zaplanuj konektory** Do końców kabla potrzebne są konektory MC4 i narzędzie do zaciskania.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy kabel nadaje się do paneli i do magazynów energii?

Kabel służy do połączeń DC w instalacji PV, m.in. paneli, falowników, regulatorów i akumulatorów. Dobierz przekrój do prądu i długości trasy.

Jaka jest różnica między kablem czarnym a czerwonym?

Kolor służy tylko do oznaczania biegunów: zwykle czerwony to plus, a czarny minus. Parametry techniczne są takie same.

Jak działa sprzedaż na metry?

Ilość w zamówieniu to liczba metrów kabla. Kupujesz dokładnie tyle, ile wymaga trasa.

Jakie napięcie dopuszcza kabel?

Karta podaje napięcie pracy 1800 V DC. Opis podaje też napięcie znamionowe AC 600/1000 V.

Czy kabel wytrzyma słońce i mróz?

Karta wskazuje odporność na UV, ozon i warunki atmosferyczne oraz zakres od -40°C do +90°C. Okres eksploatacji 25 lat podaje opis sklepu.

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 (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 solarny 4 mm² czarny/czerwony 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

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Kolor kabla: CZARNY , CZERWONY