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

Link do produktu: https://solarne.info/kabel-solarny-czarny-4mm-500m-przewod-pv-fotowoltaiczny-p-165.html



Kabel solarny czarny 4mm² 500m – przewód PV fotowoltaiczny

Cena brutto	**1 890,00 zł**
Cena netto	**1 536,59 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S49**
Kod producenta	**H1Z2Z2-K 1x4**
Producent	**SONET**

Opis produktu

4 mm²

przekrój żyły

500 m

długość szpuli

do 1 kV

napięcie wg karty

-40°C do +90°C

zakres temperatur pracy

O kablu solarnym 4 mm² (500 m)

Kabel solarny czarny 4 mm² – szpula 500 m H1Z2Z2-K to przewód fotowoltaiczny o przekroju żyły 4 mm² i izolacji w kolorze czarny. Dostarczany jest jako szpula 500 m, więc ogranicza liczbę połączeń na trasie DC. Karta podaje napięcie do 1 kV i wysoką odporność na UV; zakres temperatur pracy według opisu sklepu to -40°C do +90°C.

Kabel służy do łączenia paneli ze sobą oraz do podłączania ich do falownika. Szpula 500 m jest przeznaczona dla instalatorów i firm realizujących wiele projektów jednocześnie; kod producenta to H1Z2Z2-K 1x4. Opis wymienia producentów MGWIRES / Helukabel / Leader. **Opis sklepu podaje też napięcie pracy 450/750 V, które nie zgadza się z kartą (do 1 kV) – opieraj się na karcie i dokumentacji.** Kabel nie ma zaprasowanych konektorów MC4; montaż wykonuje osoba z uprawnieniami.

Dla kogo jest kabel solarny 4 mm²

□□

Instalator PV

Idealne dla: Trasy DC bez nadmiaru połączeń

Przykład: Szpula 500 m.

□□

Firma wykonawcza lub hurtownia

Idealne dla: Zakup do wielu projektów

Przykład: Wygodne opakowanie.

☀

Wykonawca instalacji na dachu

Idealne dla: Łączenie paneli i falownika

Przykład: Wysoka odporność na UV.

□□

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 do 1 kV wg karty, (3) wysoka odporność na UV, (4) zakres temperatur -40°C do +90°C wg opisu, (5) opakowanie: szpula 500 m.

Czego trzeba być świadomym: Opis sklepu podaje też napięcie pracy 450/750 V, które nie zgadza się z kartą (do 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 pochodzą z opisu sklepu, a karta ich nie potwierdza. Dobór przekroju do prądu i długości trasy powinien zrobić projektant.

Podsumowanie: to kabel solarny czarny 4 mm² (szpula 500 m), odporny na UV, do tras DC w instalacjach PV. Zaplanuj konektory MC4 i długości odcinków przed cięciem.

Jak zaplanować trasę kabla solarnego

Długości odcinków:

Konektory:

Prowadzenie na zewnątrz:

Specyfikacja techniczna kabla solarnego 4 mm²

Parametry elektryczne

Przekrój żyły	4 mm²
Napięcie (wg karty)	do 1 kV
Kolor izolacji	Czarny
Parametry termiczne i odporność	
Zakres temperatur pracy (wg opisu)	-40°C do +90°C
Odporność na UV	Wysoka
Izolacja (wg opisu sklepu)	Bezhalogenowe tworzywo
Opakowanie i oznaczenia	
Opakowanie	Szpula 500 m
Waga	30,0 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. **1. Sprawdź przekrój** Ten kabel ma 4 mm². Dobór przekroju do prądu i długości trasy należy do projektanta.
2. **2. Policz długość** Zmierz trasy stringów. Opakowanie: szpula 500 m.
3. **3. Zaplanuj konektory** Do końców kabla potrzebne są złącza MC4 i narzędzie do zaciskania.
4. **4. Sprawdź dokumentację** Opieraj się na danych karty (do 1 kV) i dokumentach dostarczonych z towarem.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaki jest zakres temperatur pracy kabla solarnego 4 mm²?

Według opisu sklepu kabel pracuje w zakresie -40°C do +90°C.

Czy mogę ciąć kabel na mniejsze odcinki?

Tak, kabel można dzielić na krótsze fragmenty zależnie od potrzeb. Zaplanuj długości przed cięciem.

Jakie napięcie dopuszcza kabel?

Karta podaje napięcie do 1 kV. Opis wymienia też 450/750 V, ale ta wartość jest niespójna z kartą, więc opieraj się na dokumentacji.

Czy kabel ma zaprasowane konektory MC4?

Nie, 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 czarny 4 mm² – szpula 500 m H1Z2Z2-K

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

MGWIRES / Helukabel / Leader