Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:13

Link do produktu: https://solarne.info/kabel-solarny-czerwony-4mm2-szpula-500m-p-5469.html



Kabel solarny czerwony 4mm2 – szpula 500m

Cena brutto	**1 890,00 zł**
Cena netto	**1 536,59 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S4923423**
Producent	**SONET**

Opis produktu

4 mm2

przekrój przewodu

500 m

długość w opakowaniu

-40 do +80°C

zakres temperatur pracy

3500 V

próba napięciowa

O kablu solarnym czerwonym 4 mm2

Kabel solarny czerwony 4 mm2 to **przewód fotowoltaiczny** odporny na UV, wilgoć i ekstremalne temperatury (od -40°C do +80°C), przeznaczony do połączeń paneli słonecznych. Oferta dotyczy szpuli 500 m.

Przewód ma napięcie pracy 450/750 V oraz 0,6/1 kV, próbę napięciową 3500 V, niską emisję toksycznych dymów i dobre właściwości mechaniczne. Wysoką jakość kabla potwierdzają producenci MGWIRES, Helukabel lub Leader. Dobór przekroju do mocy i długości połączeń sprawdź w projekcie instalacji lub dokumentacji producenta kabla.

Dla kogo jest kabel 4 mm2

Instalatorzy PV

Idealne dla: Firmy montujące instalacje fotowoltaiczne

Przykład: Szpula 500 m przewodu 4 mm2 w jednym zamówieniu

Własne instalacje

Idealne dla: Osoby budujące instalację PV samodzielnie

Przykład: Połączenia paneli kablem odpornym na UV

Trudne warunki

Idealne dla: Instalacje narażone na słońce, wilgoć i mróz

Przykład: Zakres pracy od -40°C do +80°C

Zakupy hurtowe

Idealne dla: Odbiorcy potrzebujący dużej długości kabla

Przykład: Szpula 500 m w jednej sztuce

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) odporność na UV, wilgoć i szeroki zakres temperatur; (2) napięcie pracy 450/750 V oraz 0,6/1 kV i próba napięciowa 3500 V; (3) niska emisja toksycznych dymów.

Czego trzeba być świadomym: kabel jest sprzedawany w całych szpulach 500 m. Dostawca może pochodzić od różnych producentów (MGWIRES, Helukabel, Leader). Sam kabel nie zawiera złączy MC4 ani zabezpieczeń. Dobór przekroju 4 mm2 do prądu i długości trasy należy do projektanta instalacji.

Podsumowanie: Kabel solarny czerwony 4 mm2 w szpuli 500 m to praktyczny przewód do połączeń w instalacjach PV. Przed zakupem upewnij się, że przekrój i długość pasują do projektu.

Co wyróżnia ten przewód

Odporność środowiskowa:

Parametry elektryczne:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna kabla solarnego czerwonego 4 mm2

Dane ogólne	
Typ produktu	kabel solarny (przewód fotowoltaiczny)
Kolor	czerwony
Przekrój	4 mm2

Długość w opakowaniu	500 m (szpula)
Parametry elektryczne	
Napięcie pracy	450/750 V oraz 0,6/1 kV
Próba napięciowa	3500 V
Niska emisja toksycznych dymów	tak
Niska chłonność wody	tak
Warunki pracy i dane ogólne	
Odporność	UV i wilgoć
Zakres temperatur	-40°C do +80°C
Waga (wg karty sklepu)	30 kg
Producenci	MGWIRES, Helukabel, Leader

Zastosowania kabla solarnego 4 mm2

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i puszki do instalacji PV

Akcesoria elektryczne →

Elementy montażowe PV

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych

Elementy montażowe →

Zestawy elektrowni

Kompletne zestawy elektrowni słonecznych

Zestawy elektrowni słonecznych →

Falowniki hybrydowe

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki hybrydowe →

Jak dobrać kabel solarny 4 mm2

1. **Zaplanuj trasę** Zmierz długość połączeń i porównaj z szpulą 500 m.
2. **Sprawdź przekrój** Dobór przekroju 4 mm2 do prądu i długości trasy wynika z projektu instalacji; w razie wątpliwości skonsultuj się z projektantem.
3. **Sprawdź napięcie** Przewód ma napięcie pracy 450/750 V oraz 0,6/1 kV. Upewnij się, że odpowiada napięciu Twojego układu.
4. **Dobierz złącza** Do połączeń z panelami i falownikiem dokup osobno złącza i zabezpieczenia zgodne z przekrojem kabla.

Producenci kabla

Kabel solarny czerwony 4mm2 to profesjonalne rozwiązanie do połączeń DC w systemach PV. Wysoka jakość potwierdzona przez MGWIRES, Helukabel lub Leader.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaki przekrój i długość ma ten kabel?

Kabel ma przekrój 4 mm2 i jest sprzedawany w szpuli 500 m.

Czy kabel jest odporny na UV?

Tak, przewód jest odporny na UV, wilgoć i temperatury od -40°C do +80°C.

Jakie jest napięcie pracy kabla?

Napięcie pracy to 450/750 V oraz 0,6/1 kV, a próba napięciowa wynosi 3500 V.

Jak zaplanować długość kabla?

Zmierz trasę połączeń i porównaj z długością w opakowaniu. Zostaw niewielki zapas na prowadzenie kabla i podłączenie do złączy.

Kto jest producentem kabla?

Według opisu oferta obejmuje kable producentów MGWIRES, Helukabel i Leader.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej wskazówek znajdziesz w poradnikach i instrukcjach w sklepie.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

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 do instalacji PV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

MGWIRES / Helukabel / Leader