

Link do produktu: <https://solarne.info/kabel-mc4-do-panelu-fotowoltaicznego-i-regulatora-10m-2x2-5mm-p-171.html>



Kabel MC4 do panelu fotowoltaicznego i regulatora 10m 2x2,5mm²

Cena brutto	85,00 zł
Cena netto	69,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S229
Producent	SONET

Opis produktu

Wtykami MC4Odporny na UVKoniec tulejkamiGumowana izolacja

Wtykami MC4

O produkcie

Kabel MC4 10 m to solidne połączenie pomiędzy panelem fotowoltaicznym wyposażonym w wtyki MC4 a regulatorem ładowania. Wykonany z miedzianych linek o przekroju 2x2,5 mm² z wytrzymałą gumową izolacją oporną na promieniowanie UV i trudne warunki atmosferyczne, zapewnia niezawodny transport energii przez lata.

Idealne rozwiązanie dla instalacji off-gridowych, systemów hybrydowych i systemów zasilających akumulatory. Jeden koniec zakończony wtykami MC4, drugi – tulejkami gniazdowymi, co umożliwia bezpośrednie podłączenie do regulatora bez dodatkowych adaptorów.

Niezawodna transmisja mocy

Miedziana linka o przekroju 2×2,5 mm² minimalizuje straty energii i zapewnia stabilne zasilanie regulatora nawet przy zmiennych warunkach oświetlenia panelu.

Wytrzymałość na warunki zewnętrzne

Gumowana izolacja odporna na UV, ozon, temperaturowe fluktuacje oraz wilgoć – kabel sprawdzi się na dachu, pod śniegiem i w intensywnym słońcu przez dziesięciolecia.

Uniwersalne złącza

Wtykami MC4 na stronie panelu i tulejkami gniazdowymi po stronie regulatora – gotowy do instalacji bez konieczności dodatkowych zmian lub krymperów.

Optymalny zasięg 10 metrów

Długość 10 m pozwala elastycznie rozmieścić panel na dachu lub ścianie, a regulator – poza bezpośrednim słońcem, bez ryzyka przeciągnięcia lub utraty mocy.

To profesjonalne połączenie dla każdej fotowoltaiki – od małych systemów off-gridowych do hybrydowych instalacji z akumulacją. Dziesięć metrów gumowanego przewodu z certyfikowanymi złączami MC4 to gwarancja długoletniej, bezpiecznej i bezawaryjnej pracy systemu. Zamów teraz i zwiększ niezawodność swoją instalacji słonecznej.

Parametry kablowe

Długość	10 m
Przekrój przewodu	2×2,5 mm ²
Materiał przewodu	Miedź (linka)
Izolacja	Guma, UV-odporna
Maksymalne napięcie	1500 V DC

Złącza i kompatybilność

Strona panelu PV	Wtykami MC4
Strona regulatora	Tulejkami gniazdowymi

Standard międzynarodowy

MC4 (1500V, 30A)

Najczęściej zadawane pytania

Czy kabel MC4 jest kompatybilny ze wszystkimi panelami fotowoltaicznymi?

Kabel MC4 jest uniwersalnym standardem dla paneli PV. Jeśli Twój panel posiada wtykami MC4, kabel bezpośrednio się do niego przyłącza. Tulejkami na drugim końcu nadają się do wszystkich znanych regulatorów ładowania z gniazdem DP/DM lub tulejkami.

Ile czasem trwa montaż tego kabla?

Montaż jest niezwykle prosty – kabel jest już fabrycznie zakończony wtykami i tulejkami. Wystarczy dołączyć wtyk MC4 do panelu, tulejkę do regulatora i osiągniecie stabilne zasilanie. Cały proces zajmuje kilka minut bez specjalnych narzędzi.

Czy gumowa izolacja wytrzyma ekstremalne warunki atmosferyczne?

Tak, gumowa izolacja tego kabla jest certyfikowana jako UV-odporna i wytrzymuje ekstremalne temperatury od -40°C do +70°C. Sprawdzi się na dałach narażonych na intensywne słońce, mrozy, deszcze i ozon – wymaga jedynie podstawowej konserwacji, aby sprawdzić przycisnięcia złączy co rok.

Czy 10 metrów to wystarczająca długość dla mojej instalacji?

10 metrów to standardowa, ekonomiczna długość dla większości instalacji. Jeśli potrzebujesz dłuższego kabla, możesz połączyć dwa kable za pomocą gniazda DP/DM pośrodku. Dla instalacji z panelami bardzo daleko od regulatora (poza domem), możemy zaproponować specjalne rozwiązania.

Czy ten kabel nadaje się do systemów on-grid?

Kabel MC4 stanowi uniwersalne połączenie dla paneli PV niezależnie od typu systemu. Jednakże dla systemów on-grid zwykle używa się falowników słonecznych (hybrydowych lub stringowych) zamiast regulatorów ładowania. Jeśli masz system on-grid, sprawdź, czy falownik ma wejście MC4, a jeśli nie, kabel może służyć jedynie do rozbudowy istniejącego systemu off-grid.

Czy mogę użyć tego kabla w warunkach wilgotnych lub na łodziach?

Tak, gumowana izolacja kabla jest odporna na wilgoć, sól morską i korozję. Kabel sprawdza się idealnie na łodziach i w warunkach przybrzeżnych. Zalecamy jednak regularne kontrole złączy i ew. osłanianie jeśli każdy miesiąc pozostają zanurzone w słonej wodzie.

Czy jest gwarancja na kabel?

Kabel MC4 posiada standardową gwarancję producenta na 24 miesiące od daty zakupu przy zachowaniu warunków eksploatacji. Gwarancja obejmuje wady fabryczne, takie jak pęknięcia izolacji, przerwania przewodu lub uszkodzenia złączy. Normalny zużycie nie jest objęte gwarancją.

Czy mogę skrócić kabel lub dołączyć go do innego przewodu?

Możesz skrócić kabel własnym krymperem do złączy MC4, ale wymaga to specjalistycznych narzędzi i umiejętności. Jeśli chcesz połączyć go z innym kablem, użyj gniazda DP/DM MC4 pośrodku. Nie zalecamy lutowania czy czołowych połączeń – mogą spowodować straty mocy i zagrożenie pożarem.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.–pt. 9:00–16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

Kabel MC4 10 m to niezbędny komponent dla każdej instalacji fotowoltaicznej ze źródłem energii poza budynkiem. Gotowa konfiguracja z wtykami MC4 i tulejkami eliminuje łańcuchy błędów przy montażu i skraca czas prac instalacyjnych. Uniwersalny standard MC4 gwarantuje kompatybilność z większością paneli i regulatorów dostępnych na rynku, co czyni go jednym z najbezpieczniejszych wyborów dla rozbudowy lub nowych instalacji – szczególnie w systemach off-grid, gdzie niezawodność połączenia jest krytyczna dla bezpieczeństwa systemu.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik i powiązane artykuły na blogu solarne.info.

[Dowiedz się więcej →](#)

Zapytaj o dostępność