

DIGITUS® Przedłużacz kabla solarnego 5 m, 6 mm², złącze MC4, kabel PV 1500 V DC, odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, 2 kable, 1x czarny, 1x czerwony

DK-SCEC66-0050

EAN 4016032501817



Solar Extension cable, 6 mm², MC4 connector 5m, halogen-free, UV-res., flex, IP67, 2pcs

Ten wysokiej jakości kabel solarny do przedłużania ze wstępnie zmontowanymi złączami MC4 na obu końcach został opracowany specjalnie do użytku w systemach fotowoltaicznych. Dzięki przekrojowi żyły 6 mm², długości 5 m i wytrzymałości dielektrycznej do 1500 V DC, idealnie nadaje się do podłączania modułów słonecznych, falowników lub innych komponentów PV. Kabel składa się z ocynowanego przewodu miedzianego, który zapewnia optymalną transmisję prądu i niezawodną ochronę przed korozją. Odporna izolacja XLPO i wytrzymały płaszcz PA66 zapewniają doskonałą ochronę przed promieniowaniem UV, wilgocią, ozonem i naprężeniami mechanicznymi. Dzięki wstępnie zmontowanym złączom MC4, kabel jest gotowy do natychmiastowego użycia i można go zainstalować bez wysiłku - idealny do projektów solarnych DIY lub profesjonalnych instalacji PV. Dzięki zakresowi temperatur pracy od -40 °C do +85 °C, właściwościom zmniejszającym palność (UL94 V-0) i rezystancji styku 0,5 mΩ, kabel ten gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo, wydajność i trwałość - nawet w wymagających warunkach pogodowych.

Bezpieczny, wydajny i gotowy do natychmiastowego użycia - ten przedłużacz kabla solarnego ze złączami MC4 jest idealnym rozwiązaniem typu plug-and-play dla wszystkich projektów fotowoltaicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

- Długość: 5 m

- Przekrój przewodu: 6 mm²
- Tolerancja napięcia: do 1500 V DC / 1000 V AC
- Prąd znamionowy: 30 A
- Materiał przewodnika: ocynowany drut miedziany
- Struktura przewodu: TS 84/0,285 mm
- Średnica przewodu: 3,0 mm
- Materiał izolacyjny: XLPO
- Materiał kurtki: XLPO
- Materiał wtyczki: PPE, PA 66, bezhalogenowy
- Średnica izolacji: 4,4 mm ±0,1 mm
- Średnica zewnętrzna: 6,1 mm ±0,2 mm
- Zakres temperatur: od -40 °C do +85 °C
- Rezystancja styków: 0,5 mΩ
- Rezystancja izolacji: 500 MΩ·km
- Wytrzymałość dielektryczna: AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 minut)
- Test iskry: 7 kV
- Normy i certyfikaty: CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca), EN 62852: 2015, UL94 V-0
- Kolor sierści: 1x czarny, 1x czerwony
- Połączenie 1: wtyczka MC4
- Połączenie 2: gniazdo MC4
- Certyfikat IP 65/68

Zawartość opakowania

- Para 2 kabli solarnych, 1x czarny, 1x czerwony

Logistyka						
	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm ³
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	18	16.00	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Opakowanie wewnętrzne	1	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	0.89	19.00	19.00	7.00	2,527.00
Netto bez opakowania	1	0.83	19.50	19.50	7.00	0.00

Więcej zdjęć

Solar Extension Cable

MC4 connector 1/3, 5/10/15m, 6mm²

25 years long life

Security lock

Waterproof sealing ring

PPE insulation

UV resistant

Waterproof

Temperature resistant (-40 to +85 degree)

Flexible & easy to install

MC4 solar connector

Flexible & easy to install

PPE insulation

IP65 & IP68 waterproof

Safety-Lock design

The MC4 connectors are easy to connect. The sophisticated product design (safety-lock design) prevents the connectors from accidentally coming loose.

Product parameter

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1/3/5/10/15m 6mm²
Connector	MC4 connector / PA66
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XLPO
Weather resistance	UV
Insulation resistance	> 500 MΩ·km
Contact resistance	≤ 5mΩ
Temperature range	-40°C to +85°C
Waterproof level	IP65 & IP68
Life time	25 years

Versatile in use

Flame retardant according to EN 50183:2014 Increased safety for PV systems

DC 1500V voltage Permitted for high power requirements in PV systems

Long service life of up to 25 years Designed for maximum durability and efficiency

Safe, efficient and ready to use

This solar cable extension with MC4 connections is the perfect plug-and-play solution for all indoor and outdoor photovoltaic projects.

1-15m, 4mm²/6mm² copper conductor, tin-plated For maximum conductivity and corrosion protection

CE and EN 50618, EN 60332-1-2 (Eca) EN 62852: 2015 certified Approved for international use

MC4 connector pre-assembled Can be connected quickly, safely and without tools

Ideal for photovoltaic & solar systems

Sophisticated product design for a reliable connection

Self-Lock-Connection

Waterproof sealing ring

Safety notes

- Urządzenie może być używane wyłącznie w pomieszczeniach. Należy unikać narażenia na działanie wilgoci, kurzu, światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.
- Gniazdo jest częścią instalacji budynku. Podczas planowania i instalacji należy przestrzegać odpowiednich krajowych norm i wytycznych.
- Urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem zmiennym o napięciu 230 V/50 Hz. Prace przy zasilaniu sieciowym 230 V mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka posiadającego certyfikat wydany w danym kraju.
- Podczas instalacji należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom.
- Aby uniknąć porażenia prądem urządzenia, należy odłączyć je od zasilania (np. wyłączyć wyłącznik automatyczny).
- Nieprzestrzeganie instrukcji instalacji może spowodować pożar lub inne zagrożenia.
- Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie w dostępnych na rynku puszkach podtynkowych (puszkach do urządzeń) zgodnie z normą DIN 49073-1, o minimalnej głębokości 40 mm.
- Podczas podłączania do zacisków urządzenia należy przestrzegać dopuszczalnych kabli i ich przekrojów.
- Obowiązkowe informacje zgodnie z normą bezpieczeństwa urządzeń
- Uwaga!
- Instalacja wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie elektrotechniki!
- Nieprawidłowa instalacja zagraża życiu użytkownika i użytkowników instalacji elektrycznej.
- Nieprawidłowa instalacja może spowodować poważne uszkodzenie mienia. Użytkownik może ponosić osobistą odpowiedzialność za obrażenia ciała i uszkodzenia mienia.
- Skontaktuj się z elektrykiem.
- Do instalacji wymagana jest specjalistyczna wiedza:
- W szczególności do instalacji wymagana jest następująca wiedza specjalistyczna:
- Stosowanie 5 zasad bezpieczeństwa 1. odłącz 2. zabezpiecz przed ponownym podłączeniem 3. upewnij się, że nie ma napięcia 4. uziemienie i zwarcie 5. zakryj lub odizoluj sąsiednie części pod napięciem.
- Wybór odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i, w razie potrzeby, środków ochrony osobistej.
- Wybór materiału instalacji elektrycznej w celu zapewnienia warunków wyłączenia.
- Po instalacji należy sprawdzić instalację elektryczną.
- Przestrzeganie typów ochrony IP
- Instalacja tylko przy użyciu odpowiednich materiałów elektroinstalacyjnych
- Sprawdź i przestrzegaj odpowiednich specyfikacji typu sieci zasilającej (system TN, system TT lub system IT) i wynikających z nich warunków połączenia (neutralizacja, uziemienie ochronne lub wszelkie dodatkowe wymagane środki itp.)
- Konserwacja i czyszczenie:
- Gniazdo nie wymaga konserwacji.
- Naprawę należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi.

- Urządzenie należy czyścić wyłącznie miękką, czystą, suchą i niestrzępiącą się ściereczką.
- Nie używaj środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki. Może to spowodować uszkodzenie plastikowej obudowy.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy używać mokrych ściereczek ani gąbek.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

Lüdenscheid, Germany

<https://www.assmann.com>

info@assmann.com