

DIGITUS Przedłużacz kabla solarnego 5 m, 4 mm², złącze MC4, kabel PV 1500 V DC, odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, 2 kable, 1x czarny, 1x czerwony

DK-SC164-0030
EAN 4016032501855



Solar Extension cable, 4 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 przekroju żyły 4 mm², długości 3 metrów 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 0,509Ω, 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: 4 mm²
- Tolerancja napięcia: do 1500 V DC / 1000 V AC
- Prąd znamionowy: 30 A
- Materiał przewodnika: ocynowany drut miedziany
- Konstrukcja przewodu: TS 56/0,285±0,01
- Średnica przewodu: 2,4 mm
- Materiał izolacyjny: XLPO
- Materiał kurtki: XLPO
- Materiał wtyczki: PPE, PA 66, bezhalogenowy
- Średnica izolacji: 3,8 mm ±0,1 mm
- Średnica zewnętrzna: 5,5 mm ±0,2 mm
- Zakres temperatur: od -40 °C do +85 °C
- Rezystancja styków: ≤0,509Ω
- Odporność izolacji: ≥ 580MΩ·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, 2 kable, 1x czarny, 1x czerwony

Logistyka

	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm ³
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	25	15.75	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Opakowanie wewnętrzne	1	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	0.63	18.00	18.00	4.50	1,458.00
Netto bez opakowania	1	0.63	18.00	18.00	4.50	1,458.00

Więcej zdjęć



- ✓ Sophisticated product design for a reliable connection
- ✓ Self-Lock-Connection
- ✓ Waterproof sealing ring

Ideal for photovoltaic & solar systems



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.

1-1.5m, 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

Versatile in use



- ✓ Flame resistant according to EN 50618-2014 increased safety for PV systems
- ✓ DC 1500V voltage Perfect for high power measurements in PV systems
- ✓ Long service life of up to 25 years Designed for maximum durability and efficiency

Product parameter

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1/3/1V 10/15m 6mm ² 3/5m 4mm ²
Connector	MC4 connector / PA66
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XLPO
Weather resistance	UV
Insulation resistance	≥ 500 MΩ·km
Contact resistance	< 0.5mΩ
Temperature range	-40°C to +85°C
Waterproof level	IP65 & IP68
Life time	25 years

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.

Solar Extension Cable

MC4 connector 3/5m, 4mm²

25 years long life

PPE insulation

UV resistant

Waterproof

Temperature resistant (-40 to +85 degree)

Flexible & easy to install



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