

# DIGITUS® Solkabelförlängning 10 m, 6 mm<sup>2</sup>, MC4-anlutning, PV-kabel 1500 V DC, UV-beständig & väderbeständig, 2 kablar, 1x svart, 1x röd

DK-SCEC66-0100

EAN 4016032501824



## Förlängningskabel för solceller, 6 mm<sup>2</sup>, MC4-kontakt 10m, 6sqmm, halogenfri, UV-beständig, flex, IP67, 2 st.

Denna högkvalitativa solkabel för förlängning med förmonterade MC4-kontakter i båda ändar har utvecklats speciellt för användning i solcellssystem. Med ett ledartvårsnitt på 6 mm<sup>2</sup>, en längd på 10 m och en dielektrisk hållfasthet på upp till 1500 V DC är den idealisk för anslutning av solcellsmoduler, växelriktare eller andra PV-komponenter. Kabeln består av en förtennad kopparledare som ger optimal strömöverföring och ett tillförlitligt korrosionsskydd. Den tåliga XLPO-isoleringen och det robusta PA66-mantlet ger ett utmärkt skydd mot UV-strålning, fukt, ozon och mekanisk påfrestning. Tack vare de förmonterade MC4-anlutningarna är kabeln redo för omedelbar användning och kan installeras utan problem - perfekt för DIY-solprojekt eller professionella PV-installationer. Med ett drifttemperaturområde på -40 °C till +85 °C, flamskyddsegenskaper (UL94 V-0) och ett kontaktmotstånd på  $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$  garanterar denna kabel maximal säkerhet, effektivitet och hållbarhet - även under krävande väderförhållanden.

**Säker, effektiv och redo för omedelbar användning - den här solkabelförlängningen med MC4-anlutningar är den perfekta plug-and-play-lösningen för alla solcellsprojekt inomhus och utomhus.**

- Längd: 10m
- Ledarens tvårsnitt: 6mm<sup>2</sup>

- Spänningstolerans: upp till 1500V DC / 1000V AC
- Märkström: 30 A
- Ledarmaterial: Förtennad koppartråd
- Ledarstruktur: TS 84/0,285 mm
- Ledarens diameter: 3,0 mm
- Isoleringsmaterial: XLPO
- Material i jacka: XLPO
- Material i propp: PPE, PA 66, halogenfri
- Isoleringsdiameter: 4,4 mm  $\pm 0,1$  mm
- Yttre diameter: 6,1 mm  $\pm 0,2$  mm
- Temperaturområde: -40 °C till +85 °C
- Kontaktmotstånd:  $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$
- Isolationsmotstånd:  $\geq 500 \text{ M}\Omega\text{-km}$
- Dielektrisk hållfasthet: AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 minuter)
- Gnisttest: 7 kV
- Standarder & certifikat: CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca), EN 62852: 2015, UL94 V-0
- Pälsfärg: 1x svart, 1x röd
- Anslutning 1: MC4-kontakt
- Anslutning 2: MC4-uttag

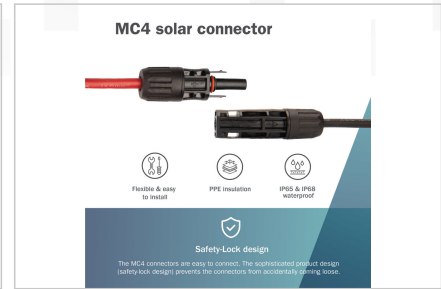
### Package contents

- Par med 2 solcellskablar, 1x svart, 1x röd

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	16.10	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Packaging Unit Inside	1	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.81	9.00	9.00	21.00	1,701.00
Net single without Packaging	1	1.60	9.00	9.00	21.50	0.00

More images:



**Product parameter**

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1/3"/(10/15m 6mm <sup>2</sup> ) 3/2m 4mm <sup>2</sup>
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



**Safety notes**

- Använd endast enheten inomhus. Undvik att utsättas för fukt, damm, solljus eller andra värmekällor.
- Uttaget är en del av fastighetsinstallationen. Vid planering och installation måste relevanta nationella standarder och direktiv följas.
- Apparaten får endast användas på ett 230V/50 Hz AC-nät. Arbeten på 230V-nätet får endast utföras av en behörig elektriker som är auktoriserad i ditt land.
- Beakta gällande föreskrifter för förebyggande av olyckor vid installationen.
- För att undvika elektriska stötar på apparaten ska nätspänningen kopplas bort (t.ex. genom att slå ifrån strömbrytaren).
- Om installationsanvisningarna inte följs kan det leda till brand eller andra faror.
- Installationen får endast ske i i handeln förekommande infällda dosor (apparatdosor) enligt DIN 49073-1 med ett minsta djup på 40 mm.
- Observera tillåtna kablar och kabeltvärsnitt vid anslutning till apparatens terminaler.
- Obligatorisk information i enlighet med apparatens säkerhetsstandard
- Obs!
- Installationen får endast utföras av personer med relevant elteknisk kunskap och erfarenhet!
- Felaktig installation innebär livsfara för dig själv och för dem som använder elsystemet.
- Felaktig installation kan leda till allvarliga materiella skador. Du kan bli personligt ansvarig för person- och egendomsskador.
- Kontakta en elektriker.
- Expertis krävs för installation:
- I synnerhet krävs följande expertis för installationen:
- Tillämpning av de 5 säkerhetsreglerna 1. koppla bort 2. säkra mot återkoppling 3. se till att det inte finns någon spänning 4. jorda och kortslut 5. täck eller isolera närliggande spänningsförande delar.
- Val av lämpliga verktyg, mätinstrument och, om nödvändigt, personlig skyddsutrustning.
- Val av material för elinstallationen för att säkerställa avstängningsförhållandena.
- Kontrollera elsystemet efter installationen.
- Beaktande av IP-skyddstyper
- Installation endast med lämpligt elektriskt installationsmaterial
- Kontrollera och följ respektive specifikationer för typen av matningsnät (TN-system, TT-system eller IT-system) och de anslutningsförhållanden som uppstår (neutralisering, skyddsjordning eller andra nödvändiga åtgärder etc.)
- Underhåll och rengöring:
- Uttaget är underhållsfritt.
- Överlåt reparationer till en behörig elektriker.
- Rengör endast apparaten med en mjuk, ren, torr och luddfri trasa.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel. Detta kan skada plasthöljet.
- Använd inte våta trasor eller svampar för att rengöra apparaten.

**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](mailto:info@assmann.com)