

DIGITUS® Solkabelförlängning 3 m, 6 mm², MC4-anlutning, PV-kabel 1500 V DC, UV-beständig & väderbeständig, 2 kablar, 1x svart, 1x röd

DK-SCEC66-0030

EAN 4016032501800



Förlängningskabel för solceller, 6 mm², MC4-kontakt 3m, 6sqmm, halogenfri, UV-beständig, flex, IP67, 2 st.

Denna högkvalitativa solkabel för förlängning med förmonterade MC4-kontakter i båda ändrar har utvecklats speciellt för användning i solcellssystem. Med ett ledartvårsnitt på 6 mm², en längd på 3 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: 3m
- Ledarens tvårsnitt: 6mm²

- 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
- IP 65/68-certifierad

Package contents

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

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	25	13.70	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Packaging Unit Inside	1	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.55	19.00	19.00	4.50	1,624.50
Net single without Packaging	1	0.52	19.50	19.50	5.00	0.00

More images:

Product parameter

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1,3/5,10,15m 6mm ² 3,5m 4mm ²
Connector	MC4 connector / PABO
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XPE
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

Product parameter

- Product name: Solar extension cable
- Cable specifications: 1,3/5,10,15m 6mm² 3,5m 4mm²
- Connector: MC4 connector / PABO
- Rated current: 30A
- Rated voltage: DC 1500V
- Insulation material: XPE
- 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

Versatile in use

- Fulfil standard according to EN 50618:2014 Increased safety for PV systems
- DC 1500V voltage Perfect 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

- 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