

# DIGITUS Solarkabel Verlängerung 1m, 6mm<sup>2</sup>, MC4-Anschluss, PV-Kabel 1500V DC, UV-beständig & wetterfest

DK-SCEC66-0010  
EAN 4016032501794



### Solar Verlängerungskabel, 6 sqmm, MC4 Stecker 1m, 6sqmm, halogen-frei, UV-res., flex, IP67, 2 Stk.

Dieses hochwertige Solarkabel zur Verlängerung mit vormontierten MC4-Steckverbindern an beiden Enden ist speziell für den Einsatz in Photovoltaikanlagen entwickelt. Mit einem Leiterquerschnitt von 6mm<sup>2</sup>, einer Länge von 1m und einer Spannungsfestigkeit bis 1500V DC eignet es sich ideal zur Verbindung zwischen Solarmodulen, Wechselrichtern oder anderen PV-Komponenten. Das Kabel besteht aus einem verzinnnten Kupferleiter, der eine optimale Stromübertragung sowie zuverlässigen Korrosionsschutz gewährleistet. Die widerstandsfähige XLPO-Isolierung und der robuste PA66-Mantel bieten exzellenten Schutz gegen UV-Strahlung, Feuchtigkeit, Ozon und mechanische Belastungen. Durch die vormontierten MC4-Anschlüsse ist das Kabel sofort einsatzbereit und lässt sich mühelos installieren – ideal für DIY-Solarprojekte oder professionelle PV-Installationen. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C, flammenhemmenden Eigenschaften (UL94 V-0) und einem Kontaktwiderstand von ≤0,5Ω garantiert dieses Kabel maximale Sicherheit, Effizienz und Langlebigkeit – auch bei anspruchsvollen Wetterbedingungen.

**Sicher, effizient und sofort einsetzbar – Diese Solarkabel-Verlängerung mit MC4-Anschlüssen ist die ideale Plug-and-Play-Lösung für alle Photovoltaik-Projekte im Innen- und Außenbereich.**

- Länge: 1m
- Leiterquerschnitt: 6mm<sup>2</sup>
- Spannungstoleranz: bis zu 1500V DC / 1000V AC
- Nennstrom: 30A
- Leitermaterial: Verzinnter Kupferdraht
- Leiteraufbau: TS 84/0,285mm
- Leiterdurchmesser: 3,0mm
- Isoliermaterial: XLPO
- Mantelmaterial: XLPO
- Steckermaterial: PPE, PA 66, halogenfrei
- Isolierdurchmesser: 4,4mm ±0,1mm
- Außendurchmesser: 6,1mm ±0,2mm
- Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
- Kontaktwiderstand: ≤0,5Ω
- Isolationswiderstand: ≥500MΩ·km
- Spannungsfestigkeit: AC 6,5kV / DC 15kV (50Minuten)
- Funkenprüfung: 7kV
- Normen & Zertifikate: CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca) , EN 62852: 2015, UL94 V-0
- Mantelfarbe: Schwarz, Rot
- Anschluss 1: MC4-Stecker
- Anschluss 2: MC4-Buchse

#### Lieferumfang

- Paar aus 2 Solarkabeln

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	50	11,61	50,00	28,00	28,00	39.200,00
Innen-VPE	1	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,23	18,00	21,50	3,00	1.161,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,22	18,50	22,00	3,50	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

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, 4mm<sup>2</sup>/6mm<sup>2</sup> 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

Versatile in use

✓ Flame resistant 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 security and efficiency

Product parameter

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1/3/5/10/15m 6mm <sup>2</sup> 25.5m 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	< 10.5mΩ
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  
1/3/5/10/15m, 6mm<sup>2</sup>

25 years long life

PPE insulation  
UV resistant  
Waterproof

Temperature resistant (-40 to +85 degree)  
Flexible & easy to install

Solar cable  
MC4 connector  
6mm<sup>2</sup>  
1/3/5/10/15m

Sicherheitshinweise

- Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen. Vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder andere Hitzequellen.
- Die Steckdose ist Teil der Gebäudeinstallation. Bei der Planung und Installation sind die einschlägigen Normen und Richtlinien des Landes zu beachten.
- Der Betrieb des Gerätes ist ausschließlich am 230V/50 Hz Wechselspannungsnetz zulässig. Arbeiten am 230V-Netz dürfen ausschließlich von einer in Ihrem Land zertifizierten Elektrofachkraft erfolgen.
- Beachten Sie bei der Installation die geltenden Unfallverhütungsvorschriften.
- Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages am Gerät bitte Netzspannung freischalten (z.B. Sicherungsautomat abschalten).
- Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.
- Die Installation darf nur in handelsüblichen Unterputzdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1, mit einer Mindesttiefe von 40mm, erfolgen.
- Beachten Sie beim Anschluss an die Geräteklemmen die hierfür zulässigen Leitungen und Leitungsquerschnitte.
- Verpflichtende Angabe entsprechend der Gerätesicherheitsnorm
- Hinweis!
- Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!
- Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.
- Sachverständige Sie sich an einen Elektroinstallateur.
- Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:
- Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:
- die Anwendung der 5 Sicherheitsregeln 1. Freischalten 2. gegen Wiedereinschalten sichern 3. Spannungsfreiheit feststellen 4. Erden und Kurzschließen 5. benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken.
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung.
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen.
- Überprüfen der elektrischen Anlage nach Installation.
- Beachtung der IP-Schutzarten
- Einbau ausschließlich mit geeignetem Elektroinstallationsmaterials
- Prüfung und Beachtung der jeweiligen Vorgaben der Art des Versorgungsnetzes (TN-System, TT-System oder IT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (Nullung, Schutzerdung, oder ggf. erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.).
- Wartung und Reinigung:
- Die Steckdose ist wartungsfrei.
- Überlassen Sie eine Reparatur einer Elektrofachkraft.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch.
- Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Das Kunststoffgehäuse kann dadurch angegriffen werden.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Gerätes keine nassen Tücher oder Schwämme.

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)