

DIGITUS Solarkabel Verlängerung 10m, 6mm², MC4-Anschluss, PV-Kabel 1500V DC, UV-beständig & wetterfest, 2 Kabel, 1x Schwarz, 1x Rot

DK-SCEC66-0100
EAN 4016032501824



Solar Verlängerungskabel, 6 sqmm, MC4 Stecker 10m, 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 6mm², einer Länge von 10m 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 perfekte Plug-and-Play-Lösung für alle Photovoltaik-Projekte im Innen- und Außenbereich.

- Länge: 10m
- Leiterquerschnitt: 6mm²
- 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: 1x Schwarz, 1x Rot
- Anschluss 1: MC4-Stecker
- Anschluss 2: MC4-Buchse

Lieferumfang

- Paar aus 2 Solarkabeln, 1x Schwarz, 1x Rot

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	20	16,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

- ✓ 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 62852-2:2015 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 50618-2:2014
- ✓ 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 ² 25.5m driver
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 1/3/5/10/15m, 6mm²

25 years long life

- PPE insulation
- UV resistant
- Waterproof
- Temperature resistant (-40 to +85 degree)
- Flexible & easy to install



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.
- Sie sind verpflichtet 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 fusselneut 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