DIGITUS Solarkabel Verlängerung 3 m , 4 mm², MC4-Anschluss, PV-Kabel 1500 V DC, UV-beständig & wetterfest, 2 Kabel, 1x Schwarz, 1x Rot

DK-SCEC64-0030
EAN 4016032501831

Solar Verlängerungskabel, 4 sqmm, MC4 Stecker 3m,4sqmm,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 4mm², einer Länge von 3m und einer Spannungsfestigkeit bis 1500 V DC eignet es sich ideal zur Verbindung zwischen Solarmodulen, Wechselrichtern oder anderen PV-Komponenten. Das Kabel besteht aus einem verzinnten 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 0,509Ω 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: 3m
- Leiterquerschnitt: 4mm²
- Spannungstoleranz: bis zu 1500V DC / 1000V AC
- Nennstrom: 30 A
- Leitermaterial: Verzinnter Kupferdraht
- Leiteraufbau:TS 56/0.285±0.01
- Leiterdurchmesser: 2,4mm
- Isoliermaterial: XLPO
- Mantelmaterial: XLPO
- Steckermaterial: PPE, PA 66, halogenfrei
- Isolierdurchmesser: 3,8mm ±0,1mm
- Außendurchmesser: 5,5mm ±0,2mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Kontaktwiderstand: ≤0,509Ω
- Isolationswiderstand: ≥ 580MΩ·km
- Spannungsfestigkeit: AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 Minuten)
- Funkenprüfung: 7 kV
- 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
- IP 65/68 zertifiziert

Lieferumfang

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

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	40	16,30	50,00	28,00	28,00	39.200,00
Innen-VPE	1	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,41	28,50	18,50	4,50	2.372,62
Netto einzeln ohne VP	1	0,39	19,00	19,00	5,00	0,00

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.
- Wenden 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