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.

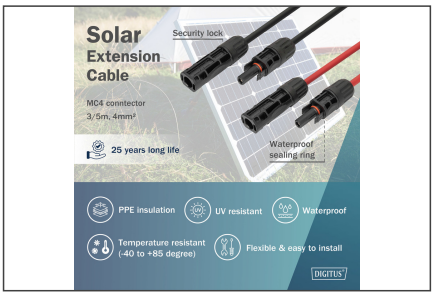
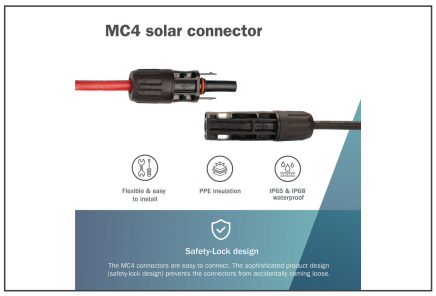
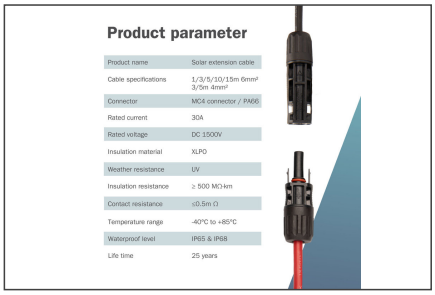
Dieses hochwertige Solarkabel zur Verlängerung mit vormontierten MC4-Steckverbindern an beiden Enden ist speziell für den Einsatz in Photovoltaikanlagen entwickelt. Mit einem Leiterquerschnitt von 4mm², einer Länge von 3m und einer Spannungsfestigkeit bis 1500 V DC eignet es sich ideal zur Verbindung 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	2.372.620,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,39	19,00	19,00	5,00	1.805,00

Weitere Anwendungsbilder: