

DIGITUS® Solarkabel Verlängerung 5m, 6mm², MC4-Anschluss, PV-Kabel 1500V DC, UV-beständig & wetterfest, 2 Kabel, 1x Schwarz, 1x Rot

DK-SCEC66-0050

EAN 4016032501817



Solar Verlängerungskabel, 6 sqmm, MC4 Stecker 5m, 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 5m und einer Spannungsfestigkeit bis 1500V 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 0,5mΩ 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: 5m

- 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: 0,5mΩ
- Isolationswiderstand: 500MΩ·km
- Spannungsfestigkeit: AC 6,5kV / DC 15kV (5Minuten)
- 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
- 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)	cm ³
Karton-VPE	18	16,00	50,00	28,00	28,00	39.200,00
Innen-VPE	1	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,89	19,00	19,00	7,00	2.527,00
Netto einzeln ohne VP	0	829,00	19,50	19,50	7,00	2.661,75

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 62852-2015 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 50618-2014
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 usability and efficiency

Product parameter

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1/3/1V, 10/15m, 6mm ² , 2.5m, 4mm ²
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
1/3/15/10/15m, 6mm²

25 years long life

Security lock

Waterproof sealing ring

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

