

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 verzinnigen 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:



Solar Extension Cable

MC4 connector
1, 3, 5, 10, 15m, 6mm²

25 years long life

Waterproof sealing ring

Security lock

PPE insulation

UV resistant

Waterproof

Temperature resistant (-40 to +85 degree)

Flexible & easy to install

DIGITUS

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.

DIGITUS

Product parameter

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1,3/5,10/15m 6mm ² 3/5m 4mm ²
Connector	MC4 connector / PAB0
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XLPO
Weather resistance	UV
Insulation resistance	> 500 MΩ·km
Contact resistance	< 5mΩ
Temperature range	-40°C to +85°C
Waterproof level	IP65 & IP68
Life time	25 years

DIGITUS

Versatile in use

- ✓ Flame retardant according to EN 50183:2014
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 durability and efficiency

DIGITUS

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, 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

DIGITUS

Ideal for photovoltaic & solar systems

DIGITUS

- ✓ Sophisticated product design for a reliable connection
- ✓ Self-Lock-Connection
- ✓ Waterproof sealing ring

DIGITUS