

DIGITUS® Solarkabel Verlängerung 5m, 4mm², MC4-Anschluss, PV-Kabel 1500V DC, UV-beständig & wetterfest, 2 Kabel, 1x Schwarz, 1x Rot

DK-SCEC64-0050

EAN 4016032501855



Solar Verlängerungskabel, 4 sqmm, MC4 Stecker 5m, 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 verzinneten 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: 5m

- Leiterquerschnitt: 4mm²
- Spannungstoleranz: bis zu 1500V DC / 1000V AC
- Nennstrom: 30A
- 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 6,5kV / 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, 2 Kabel, 1x Schwarz, 1x Rot

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	25	15,75	50,00	28,00	28,00	39.200,00
Innen-VPE	1	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,63	18,00	18,00	4,50	1.458,00
Netto einzeln ohne VP	0	605,00	18,50	18,50	5,00	1.711,25

Weitere Anwendungsbilder:



Solar Extension Cable

MC4 connector
3.5m, 4mm²

25 years long life

Security lock

Waterproof sealing ring

- 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.

Product parameter

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1/3" x 1/2" 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

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

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

Ideal for photovoltaic & solar systems

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

DIGITUS