

DIGITUS® Prolunga cavo solare 5 m, 6 mm², connessione MC4, cavo FV 1500 V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie, 2 cavi, 1x nero, 1x rosso

DK-SCEC66-0050

EAN 4016032501817



Cavo di prolunga solare, 6 mmq, spina MC4 5m, 6mq, senza alogeni, resistente ai raggi UV, flessibile, IP67, 2 pezzi.

Questo cavo solare di alta qualità per prolunghe, con connettori MC4 preassemblati su entrambe le estremità, è stato sviluppato appositamente per l'uso negli impianti fotovoltaici. Con una sezione del conduttore di 6 mm², una lunghezza di 5 m e una rigidità dielettrica fino a 1500 V CC, è ideale per collegare moduli solari, inverter o altri componenti fotovoltaici. Il cavo è costituito da un conduttore in rame stagnato, che garantisce una trasmissione ottimale della corrente e un'affidabile protezione dalla corrosione. Il resistente isolamento in XLPO e la robusta guaina in PA66 offrono un'eccellente protezione contro i raggi UV, l'umidità, l'ozono e le sollecitazioni meccaniche. Grazie alle connessioni MC4 preassemblate, il cavo è pronto per l'uso immediato e può essere installato senza problemi: ideale per progetti solari fai-da-te o per installazioni fotovoltaiche professionali. Con un intervallo di temperatura operativa da -40 °C a +85 °C, proprietà ignifughe (UL94 V-0) e una resistenza di contatto di 0,5 mΩ, questo cavo garantisce la massima sicurezza, efficienza e durata, anche in condizioni climatiche difficili.

Sicura, efficiente e pronta all'uso: questa prolunga per cavi solari con connessioni MC4 è la soluzione plug-and-play perfetta per tutti i progetti fotovoltaici interni ed esterni.

- Lunghezza: 5m
- Sezione del conduttore: 6 mm²

- Tolleranza di tensione: fino a 1500V DC / 1000V AC
- Corrente nominale: 30 A
- Materiale del conduttore: filo di rame stagnato
- Struttura del conduttore: TS 84/0,285 mm
- Diametro del conduttore: 3,0 mm
- Materiale isolante: XLPO
- Materiale della giacca: XLPO
- Materiale della spina: PPE, PA 66, senza alogeni
- Diametro isolante: 4,4 mm ±0,1 mm
- Diametro esterno: 6,1 mm ±0,2 mm
- Intervallo di temperatura: da -40 °C a +85 °C
- Resistenza di contatto: 0,5 mΩ
- Resistenza all'isolamento: 500 MΩ-km
- Rigidità dielettrica: AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 minuti)
- Prova di scintilla: 7 kV
- Norme e certificati: CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca), EN 62852: 2015, UL94 V-0
- Colore del mantello: 1x nero, 1x rosso
- Collegamento 1: spina MC4
- Connessione 2: presa MC4
- Certificato IP 65 /68

Package contents

- Coppia di 2 cavi solari, 1x nero, 1x rosso

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	18	16.00	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Packaging Unit Inside	1	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.89	19.00	19.00	7.00	2,527.00
Net single without Packaging	0	829.00	19.50	19.50	7.00	2,661.75

More images:



- ✓ 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	1/3/5/10/15m 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	< 0.5mΩ
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
1/3/5/10/15m, 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

