

# DIGITUS® Prolunga cavo solare 5 m, 6 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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  $\square$  0,5  $\square$ , 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 mm<sup>2</sup>

- 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  $\pm$ 0,1 mm
- Diametro esterno: 6,1 mm  $\pm$ 0,2 mm
- Intervallo di temperatura: da -40 °C a +85 °C
- Resistenza di contatto:  $\square$  0,5  $\square$
- Resistenza all'isolamento:  $\square$  500 M $\square$ -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 <sup>3</sup>
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:



### Solar Extension Cable

MC4 connector  
1/3, 5/10, 15m, 6mm<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> 3, 5m 4mm <sup>2</sup>
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 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 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, 4mm<sup>2</sup>/6mm<sup>2</sup> 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

DIGITUS

### Sophisticated product design for a reliable connection

Self-Lock-Connection

Waterproof sealing ring

DIGITUS