

# 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	1	0.83	19.50	19.50	7.00	0.00

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.

### 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 / PA66
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XPE
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

✓ Fully compliant 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

### 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

### Ideal for photovoltaic & solar systems

✓ Sophisticated product design for a reliable connection

✓ Self-Lock-Connection

✓ Waterproof sealing ring

DIGITUS

Safety notes

- Utilizzare il dispositivo solo in ambienti chiusi. Evitare l'esposizione a umidità, polvere, luce solare o altre fonti di calore.
- La presa di corrente fa parte dell'impianto dell'edificio. Durante la progettazione e l'installazione è necessario rispettare le norme e le direttive nazionali in materia.
- L'apparecchio può essere utilizzato solo con la rete elettrica a 230V/50 Hz. Gli interventi sulla rete a 230V possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato e certificato nel proprio Paese.
- Durante l'installazione, rispettare le norme antinfortunistiche vigenti.
- Per evitare scosse elettriche all'apparecchio, scollegare la tensione di rete (ad esempio, spegnere l'interruttore automatico).
- La mancata osservanza delle istruzioni di installazione può causare incendi o altri rischi.
- L'installazione può essere effettuata solo in scatole da incasso (scatole per apparecchi) disponibili in commercio, conformi alla norma DIN 49073-1, con una profondità minima di 40 mm.
- Per il collegamento ai morsetti del dispositivo, rispettare i cavi e le sezioni trasversali ammesse.
- Informazioni obbligatorie secondo la norma di sicurezza dell'apparecchio
- Nota!
- L'installazione deve essere eseguita solo da persone con conoscenze ed esperienze elettrotecniche adeguate!
- Un'installazione non corretta mette in pericolo la propria vita e quella degli utenti dell'impianto elettrico.
- Un'installazione errata può causare gravi danni alle cose. L'utente può essere personalmente responsabile per lesioni personali e danni alle cose.
- Contattare un elettricista.
- Per l'installazione è necessaria una certa esperienza:
- In particolare, per l'installazione sono necessarie le seguenti competenze:
- L'applicazione delle 5 regole di sicurezza 1. Scollegare 2. Assicurare contro la riconnessione 3. Assicurare l'assenza di tensione 4. Mettere a terra e in cortocircuito 5. Coprire o isolare le parti sotto tensione vicine.
- Selezione di strumenti, dispositivi di misura e, se necessario, dispositivi di protezione personale adeguati.
- Selezione del materiale dell'impianto elettrico per garantire le condizioni di spegnimento.
- Controllare l'impianto elettrico dopo l'installazione.
- Osservare i tipi di protezione IP
- Installazione solo con materiale elettrico adatto
- Verificare e rispettare le specifiche del tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema TT o sistema IT) e le condizioni di collegamento che ne derivano (neutralizzazione, messa a terra di protezione o eventuali misure aggiuntive necessarie, ecc.)
- Manutenzione e pulizia:
- La presa è esente da manutenzione.
- Affidare le riparazioni a un elettricista qualificato.
- Pulire l'apparecchio solo con un panno morbido, pulito, asciutto e privo di pelucchi.

- Non utilizzare detergenti contenenti solventi. Potrebbero danneggiare l'involucro di plastica.
- Non utilizzare panni o spugne bagnate per pulire l'apparecchio.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)