

# DIGITUS Prolunga del cavo solare 10 m, 6 mm<sup>2</sup>, attacco MC4, cavo FV 1500 V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie

DK-SCEC66-0100  
EAN 4016032501824



**Cavo di prolunga solare, 6 mmq, spina MC4 10m, 6mmq, 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 10 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  $\leq 0,5 \Omega$ , 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: 10 m

- 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:  $\leq 0,5 \Omega$
- Resistenza all'isolamento:  $\geq 500 \text{ M}\Omega\text{-km}$
- 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: nero, rosso
- Collegamento 1: spina MC4
- Connessione 2: presa MC4

**Package contents**

- Coppia di 2 cavi solari

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	16.10	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Packaging Unit Inside	1	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.81	9.00	9.00	21.00	1,701.00
Net single without Packaging	1	1.60	9.00	9.00	21.50	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

**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 opening loose.

**Product parameter**

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1,3/5/10/15m 6mm <sup>2</sup> 3/5m arm <sup>2</sup>
Connector	MC4 connector / IP65
Rated current	35A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XLPD
Weather resistance	UV
Insulation resistance	> 500 MΩ·km
Contact resistance	<0.5m Ω
Temperature range	-40°C to +85°C
Waterproof level	IP65 & IP68
Life time	25 years

**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 security 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

MC4 connector pre-assembled  
Can be connected quickly, safely and without tools

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)