

DIGITUS® Alargador de cable solar 10 m, 6 mm², conexión MC4, cable FV 1500 V CC, resistente a los rayos UV y a la intemperie, 2 cables, 1x negro, 1x rojo

DK-SCEC66-0100

EAN 4016032501824



Cable alargador solar, 6 mm², conector MC4 10m, 6sqmm, libre de halógenos, resistente a rayos UV, flexible, IP67, 2 uds.

Este cable solar de extensión de alta calidad con conectores MC4 premontados en ambos extremos se ha desarrollado especialmente para su uso en sistemas fotovoltaicos. Con una sección del conductor de 6 mm², una longitud de 10 m y una rigidez dieléctrica de hasta 1500 V CC, es ideal para conectar módulos solares, inversores u otros componentes fotovoltaicos. El cable consta de un conductor de cobre estañado que garantiza una transmisión óptima de la corriente y una protección fiable contra la corrosión. El resistente aislamiento de XLPO y la robusta cubierta de PA66 ofrecen una excelente protección contra la radiación UV, la humedad, el ozono y los esfuerzos mecánicos. Gracias a las conexiones MC4 premontadas, el cable está listo para su uso inmediato y puede instalarse sin esfuerzo: ideal para proyectos solares de bricolaje o instalaciones fotovoltaicas profesionales. Con un rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +85 °C, propiedades ignífugas (UL94 V-0) y una resistencia de contacto de $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$, este cable garantiza la máxima seguridad, eficiencia y durabilidad, incluso en condiciones climáticas exigentes.

Seguro, eficaz y listo para su uso inmediato: este alargador de cable solar con conexiones MC4 es la solución plug-and-play perfecta para todos los proyectos fotovoltaicos de interior y exterior.

- Longitud: 10 m

- Sección del conductor: 6 mm².
- Tolerancia de tensión: hasta 1500 V CC / 1000 V CA
- Corriente nominal: 30 A
- Material del conductor: hilo de cobre estañado
- Estructura del conductor: TS 84/0,285 mm
- Diámetro del conductor: 3,0 mm
- Material aislante: XLPO
- Material de la chaqueta: XLPO
- Material del tapón: PPE, PA 66, sin halógenos
- Diámetro aislante: 4,4 mm $\pm 0,1$ mm
- Diámetro exterior: 6,1 mm $\pm 0,2$ mm
- Temperatura: de -40 °C a +85 °C
- Resistencia de contacto: $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$
- Resistencia de aislamiento: $\geq 500 \text{ M}\Omega\text{-km}$
- Rigidez dieléctrica: CA 6,5 kV / CC 15 kV (5 minutos)
- Prueba de chispa: 7 kV
- Normas y certificados: CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca) , EN 62852: 2015, UL94 V-0
- Color del pelaje: 1x negro, 1x rojo
- Conexión 1: clavija MC4
- Conexión 2: toma MC4

Package contents

- Par de 2 cables solares, 1x negro, 1x rojo

Logistics

| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| 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

Security lock

MC4 connector 1/3, 5/10, 15m, 6mm²

25 years long life

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, 5/10, 15m, 6mm ² 3, 5m, 4mm ² |
| Connector | MC4 connector / PABO |
| Rated current | 30A |
| Rated voltage | DC 1500V |
| Insulation material | NLPO |
| 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 |

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

Safety notes

- Utilice el aparato sólo en interiores. Evite la exposición a la humedad, el polvo, la luz solar u otras fuentes de calor.
- La toma de corriente forma parte de la instalación del edificio. Durante la planificación y la instalación deben respetarse las normas y directivas nacionales.
- El aparato sólo puede funcionar con una red de 230 V/50 Hz CA. Los trabajos en la red de 230 V sólo pueden ser realizados por un electricista cualificado certificado en su país.
- Observe las normas de prevención de accidentes aplicables durante la instalación.
- Para evitar descargas eléctricas en el aparato, desconecte la tensión de red (por ejemplo, desconecte el disyuntor).
- El incumplimiento de las instrucciones de instalación puede provocar incendios u otros peligros.
- La instalación sólo puede realizarse en cajas empotradas (cajas de aparatos) disponibles en el comercio, de conformidad con la norma DIN 49073-1, con una profundidad mínima de 40 mm.
- Al realizar la conexión a los bornes del aparato, tenga en cuenta los cables y secciones admisibles.
- Información obligatoria de acuerdo con la norma de seguridad del aparato
- Nota.
- Instalación sólo por personas con conocimientos y experiencia en electrotecnia.
- Una instalación incorrecta pone en peligro su propia vida y la de los usuarios de la instalación eléctrica.
- Una instalación incorrecta puede provocar graves daños materiales. Usted puede ser personalmente responsable de los daños personales y materiales.
- Ponte en contacto con un electricista.
- Experiencia necesaria para la instalación:
- En particular, se requieren los siguientes conocimientos para la instalación:
 1. Desconectar
 2. Asegurar contra reconexión
 3. Asegurarse de que no haya tensión
 4. Poner a tierra y cortocircuitar
 5. Cubrir o aislar las partes contiguas bajo tensión.
- Selección de herramientas adecuadas, dispositivos de medición y, en caso necesario, equipos de protección individual.
- Selección del material de la instalación eléctrica para garantizar las condiciones de desconexión.
- Compruebe el sistema eléctrico después de la instalación.
- Respetar los tipos de protección IP
- Instalación sólo con material de instalación eléctrica adecuado
- Compruebe y respete las especificaciones respectivas del tipo de red de suministro (sistema TN, sistema TT o sistema IT) y las condiciones de conexión resultantes (neutralización, puesta a tierra de protección o cualquier medida adicional necesaria, etc.).
- Mantenimiento y limpieza:
- La toma no necesita mantenimiento.
- Deje las reparaciones en manos de un electricista cualificado.

- Limpie el aparato sólo con un paño suave, limpio, seco y sin pelusas.
- No utilice productos de limpieza que contengan disolventes. Podrían dañar la carcasa de plástico.
- No utilice paños húmedos ni esponjas para limpiar el aparato.

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