# 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 ≤ 0,5 Ω, 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 ±0,1 mm
- Diámetro exterior: 6,1 mm ±0,2 mm
- Temperatura: de -40 °C a +85 °C
- Resistencia de contacto: ≤ 0,5 Ω
- Resistencia de aislamiento: ≥ 500 MΩ-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) | cm³ |
| 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 |

**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 pertinentes.
- 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:
- Aplicación de las 5 reglas de seguridad 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