

DIGITUS® Instalación de cable solar 50 m, 6 mm², negro, cable FV 1500 V CC, resistente a los rayos UV y a la intemperie

DK-SCIC6B-0500

EAN 4016032490753



Cable de instalación solar,H1Z2Z2-K,6sqmm,PV 50m,negro,panel solar,inversor,controlador de carga

El cable solar de alta calidad con sección de 6 mm² y 50 m de longitud es la solución de conexión ideal para instalaciones fotovoltaicas y sistemas solares. Es ideal para su uso entre módulos solares, inversores y otros componentes gracias a su alta resistencia dieléctrica de 1500 V CC / 1 kV CA. El conductor de cobre estañado ofrece una conductividad óptima y una excelente protección contra la corrosión. El robusto aislamiento XLPO proporciona una protección fiable contra la radiación UV, el calor, el ozono y la humedad. El cable es flexible, resistente a la abrasión y a temperaturas de -40°C a +90°C. Cumple los requisitos de la norma EN 50618:2014 y es ignífugo, lo que garantiza una seguridad adicional. Con una resistencia del conductor de 3,39 Ω/k y una resistencia del aislamiento de 500 MΩ-km, permite bajas pérdidas de potencia y alta seguridad de funcionamiento. El cable solar es resistente a la intemperie, duradero y respetuoso con el medio ambiente, ideal para su uso a largo plazo en exteriores en proyectos fotovoltaicos profesionales y privados.

Seguro, eficaz y flexible: este cable solar es la solución ideal para todos los proyectos fotovoltaicos de interior y exterior.

- Alambre de cobre estañado
- Estructura del conductor flexible (TS 84/0,285 mm)
- Diámetro del conductor: 3,0 mm
- Chaqueta XLPO (capa exterior)
- Diámetro del aislamiento: 4,4 mm ±0,1 mm
- Diámetro exterior: 6,1 mm ±0,2 mm
- Tensión nominal: DC 1500V / AC 1kV
- Resistencia del conductor: 3,39 Ω/km (a 20°C)
- Resistencia de aislamiento: 500 MΩ.km (a 20°C)
- Rigidez dieléctrica: CA 6,5kV / CC 15kV (5 minutos)
- Prueba de chispa: 7kV
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +90°C
- Ignífugo según EN50618:2014
- Color del manto: Negro

Package contents

- Anillo de cable 50 m, negro

| Logistics | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ |
| Packaging Unit Carton | 4 | 15.80 | 29.00 | 25.00 | 24.00 | 17,400.00 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 3.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 3.95 | 23.00 | 23.00 | 7.00 | 3,703.00 |
| Net single without Packaging | 1 | 3.85 | 23.50 | 23.50 | 7.50 | 0.00 |

More images:



Product parameter

| | |
|----------------------|---|
| Product name | Solar installation cable |
| Cable specifications | 20m 6mm ² / 50m 6mm ² |
| Conductor | Tinned copper |
| Rated current | 30A |
| Rated voltage | DC 1500V / AC 1kV |
| Insulation material | XLPO |
| Weather resistance | UV |
| Conductor resistance | ≤3.39 Ω/km (at 20°C) |
| Temperature range | -40°C to +90°C |
| Life time | 25 years |



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:
- 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