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

DK-SCIC6R-0500
EAN 4016032490784

Cable de instalación solar,H1Z2Z2-K,6sqmm,PV 50m,rojo,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 elevada rigidez 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 ≤3,39Ω/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 (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 EN50618:2017
- Color del pelaje: Rojo

Package contents

- Anillo de cable 50 m, rojo

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
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

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