

DIGITUS® Zonnekabel installatie 50m, 6mm², rood, PV-kabel 1500V DC, UV-bestendig & weerbestendig

DK-SCIC6R-0500

EAN 4016032490784



Zonne-installatiekabel, H1Z2Z2-K, 6sqmm, PV 50m, rood, zonnepaneel, omvormer, laadregelaar

De hoogwaardige zonnekabel met een doorsnede van 6 mm² en een lengte van 50 m is de ideale verbindingsoptie voor fotovoltaïsche systemen en zonne-energiesystemen. Hij is ideaal voor gebruik tussen zonnepanelen, omvormers en andere componenten dankzij de hoge diëlektrische sterkte van DC 1500V / AC 1kV. De vertinde koperen geleider biedt optimale geleiding en uitstekende bescherming tegen corrosie. De robuuste XLPO isolatie biedt betrouwbare bescherming tegen UV-straling, hitte, ozon en vocht. De kabel is flexibel, slijtvast en temperatuurbestendig van -40°C tot +90°C. Hij voldoet aan de vereisten van de EN 50618:2014 norm en is moeilijk ontvlambaar, wat voor extra veiligheid zorgt. Met een geleiderweerstand van 3,39 Ω/k en een isolatieweerstand van 500 MΩ·km maakt hij lage vermogensverliezen en een hoge bedrijfszekerheid mogelijk. De zonnekabel is weerbestendig, duurzaam en milieuvriendelijk - ideaal voor langdurig buitengebruik in professionele en particuliere PV-projecten.

Veilig, efficiënt en flexibel - deze zonnekabel is de ideale oplossing voor alle fotovoltaïsche projecten binnen en buiten.

- Vertind koperdraad
- Flexibele geleiderstructuur (TS 84/0,285 mm)
- Diameter van de geleider: 3,0 mm
- XLPO jas (buitenkant)
- Diameter van de isolatie: 4,4 mm ±0,1 mm
- Buitendiameter: 6,1 mm ±0,2 mm
- Nominale spanning: DC 1500V / AC 1kV
- Geleiderweerstand: 3,39 Ω/km (bij 20°C)
- Isolatieweerstand: 500 MΩ·km (bij 20°C)
- Diëlektrische sterkte: AC 6,5kV / DC 15kV (5 minuten)
- Vonktest: 7kV
- Bedrijfstemperatuur: -40°C tot +90°C
- Vlamvertragend volgens EN50618:2014
- Kleur vacht: Rood

Package contents

- Kabeling 50m, rood

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 6mm² / 50m 6mm²
Conductor	Tinned copper
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V / AC 51V
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

- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis. Vermijd blootstelling aan vocht, stof, zonlicht of andere warmtebronnen.
- De wandcontactdoos maakt deel uit van de gebouwinstallatie. Bij het plannen en installeren moeten de relevante nationale normen en richtlijnen in acht worden genomen.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt op het 230V/50 Hz wisselstroomnet. Werkzaamheden aan het 230V lichtnet mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien die in uw land is gecertificeerd.
- Neem tijdens de installatie de geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen in acht.
- Om elektrische schokken aan het apparaat te voorkomen, moet u de netspanning uitschakelen (bijvoorbeeld de stroomonderbreker uitschakelen).
- Het niet naleven van de installatie-instructies kan leiden tot brand of andere gevaren.
- De installatie mag alleen worden uitgevoerd in in de handel verkrijgbare inbouwdozen (apparaatdozen) conform DIN 49073-1, met een minimale diepte van 40 mm.
- Houd bij het aansluiten op de apparaatklemmen rekening met de toegestane kabels en kabeldoorsneden.
- Verplichte informatie volgens de veiligheidsnorm voor apparatuur
- Let op!
- Installatie alleen door personen met relevante elektrotechnische kennis en ervaring!
- Onjuiste installatie brengt je eigen leven en dat van de gebruikers van het elektrische systeem in gevaar.
- Onjuiste installatie kan leiden tot ernstige materiële schade. U kunt persoonlijk aansprakelijk worden gesteld voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen.
- Neem contact op met een elektricien.
- Expertise vereist voor installatie:
- Voor de installatie is met name de volgende expertise vereist:
- De toepassing van de 5 veiligheidsregels 1. uitschakelen 2. beveiligen tegen herinschakelen 3. zorgen dat er geen spanning staat 4. aarden en kortsluiten 5. naburige delen onder spanning afdekken of isoleren.
- Keuze van geschikt gereedschap, meetapparatuur en, indien nodig, persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Selectie van het materiaal van de elektrische installatie om de uitschakelvoorwaarden te garanderen.
- Controleer het elektrische systeem na de installatie.
- De IP-beschermingstypes in acht nemen
- Installatie alleen met geschikt elektrisch installatiemateriaal
- Controleer en volg de respectieve specificaties van het type voedingsnetwerk (TN-systeem, TT-systeem of IT-systeem) en de daaruit voortvloeiende aansluitvoorwaarden (neutralisatie, aarding of eventueel vereiste extra maatregelen, enz.)
- Onderhoud en reiniging:
- De contactdoos is onderhoudsvrij.
- Laat reparaties over aan een gekwalificeerde elektricien.
- Reinig het apparaat alleen met een zachte, schone, droge en pluisvrije doek.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen die oplosmiddelen bevatten. Dit kan de plastic behuizing beschadigen.
- Gebruik geen natte doeken of sponzen om het apparaat schoon te maken.

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