

# DIGITUS® Zonnekabel installatie 50m, 6mm<sup>2</sup>, zwart, PV-kabel 1500V DC, UV-bestendig & weerbestendig

DK-SCIC6B-0500

EAN 4016032490753



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

De hoogwaardige zonnekabel met een doorsnede van 6 mm<sup>2</sup> en een lengte van 50 m is de ideale verbindingsoptlossing 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: Zwart

### Package contents

- Kabeling 50m, zwart

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> / 50m 6mm <sup>2</sup>
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**

- 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