

# DIGITUS® Solkabelinstallation 50m, 6mm<sup>2</sup>, svart, PV-kabel 1500V DC, UV-beständig och väderbeständig

DK-SCIC6B-0500

EAN 4016032490753



## Installationskabel för solenergi, H1Z2Z2-K, 6sqmm, PV 50m, svart, solpanel, växelriktare, laddningsregulator

Den högkvalitativa solkabeln med 6 mm<sup>2</sup> tvärsnitt och 50 m längd är den perfekta anslutningslösningen för fotovoltaiska system och solsystem. Den är idealisk för användning mellan solcellsmoduler, växelriktare och andra komponenter tack vare sin höga dielektriska hållfasthet på DC 1500V / AC 1kV. Den förtunnade kopparledaren ger optimal ledningsförmåga och utmärkt korrosionsskydd. Den robusta XLPO-isoleringen ger ett tillförlitligt skydd mot UV-strålning, värme, ozon och fukt. Kabeln är flexibel, nötningsbeständig och temperaturtålig från -40°C till +90°C. Den uppfyller kraven i standarden EN 50618:2014 och är flamskyddad, vilket ger extra säkerhet. Med ett ledarmotstånd på 3,39 Ω/k och ett isoleringsmotstånd på 500 MΩ·km möjliggörs låga effektförluster och hög driftsäkerhet. Solkabeln är väderbeständig, hållbar och miljövänlig - perfekt för långvarig utomhusanvändning i professionella och privata PV-projekt.

**Säker, effektiv och flexibel - den här solcellskabeln är den perfekta lösningen för alla solcellsprojekt inom- och utomhus.**

- Förtunnad koppartråd
- Flexibel ledarstruktur (TS 84/O,285 mm)
- Ledarens diameter: 3,0 mm
- XLPO jacka (ytterskal)
- Isoleringens diameter: 4,4 mm ±0,1 mm
- Yttre diameter: 6,1 mm ±0,2 mm
- Märkspänning: DC 1500V / AC 1kV
- Ledarens resistans: 3,39 Ω/km (vid 20°C)
- Isolationsmotstånd: 500 MΩ·km (vid 20°C)
- Dielektrisk hållfasthet: AC 6,5kV / DC 15kV (5 minuter)
- Gnisttest: 7kV
- Driftstemperatur: -40°C till +90°C
- Flamskyddad enligt EN50618:2014
- Pälsfärg: Svart

### Package contents

- Kabelning 50m, svart

## 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

- Använd endast enheten inomhus. Undvik att utsättas för fukt, damm, solljus eller andra värmekällor.
- Uttaget är en del av fastighetsinstallationen. Vid planering och installation måste relevanta nationella standarder och direktiv följas.
- Apparaten får endast användas på ett 230V/50 Hz AC-nät. Arbeten på 230V-nätet får endast utföras av en behörig elektriker som är auktoriserad i ditt land.
- Beakta gällande föreskrifter för förebyggande av olyckor vid installationen.
- För att undvika elektriska stötar på apparaten ska nätspanningen kopplas bort (t.ex. genom att slå ifrån strömbrytaren).
- Om installationsanvisningarna inte följs kan det leda till brand eller andra faror.
- Installationen får endast ske i i handeln förekommande infällda dosor (apparatdosor) enligt DIN 49073-1 med ett minsta djup på 40 mm.
- Observera tillåtna kablar och kabeltvärsnitt vid anslutning till apparatens terminaler.
- Obligatorisk information i enlighet med apparatens säkerhetsstandard
- Obs!
- Installationen får endast utföras av personer med relevant elteknisk kunskap och erfarenhet!
- Felaktig installation innebär livsfara för dig själv och för dem som använder elsystemet.
- Felaktig installation kan leda till allvarliga materiella skador. Du kan bli personligt ansvarig för person- och egendomsskador.
- Kontakta en elektriker.
- Expertis krävs för installation:
- I synnerhet krävs följande expertis för installationen:
- Tillämpning av de 5 säkerhetsreglerna 1. koppla bort 2. säkra mot återinkoppling 3. se till att det inte finns någon spänning 4. jorda och kortslut 5. täck eller isolera närliggande spänningsförande delar.
- Val av lämpliga verktyg, mätinstrument och, om nödvändigt, personlig skyddsutrustning.
- Val av material för elinstallationen för att säkerställa avstängningsförhållandena.
- Kontrollera elsystemet efter installationen.
- Beaktande av IP-skyddstyper
- Installation endast med lämpligt elektriskt installationsmaterial
- Kontrollera och följ respektive specifikationer för typen av matningsnät (TN-system, TT-system eller IT-system) och de anslutningsförhållanden som uppstår (neutralisering, skyddsjordning eller andra nödvändiga åtgärder etc.)
- Underhåll och rengöring:
- Uttaget är underhållsfritt.
- Överlåt reparationer till en behörig elektriker.
- Rengör endast apparaten med en mjuk, ren, torr och luddfri trasa.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel. Detta kan skada plasthöljet.
- Använd inte våta trasor eller svampar för att rengöra apparaten.

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](mailto:info@assmann.com)