

# DIGITUS® Solkabelinstallation 20m, 6mm<sup>2</sup>, svart, PV-kabel 1500V DC, UV-beständig och väderbeständig

DK-SCIC6B-0200

EAN 4016032490746



## Installationskabel för solenergi, H1Z2Z2-K, 6sqmm, PV 20m, svart, solpanel, växelriktare, laddningsregulator

Den högkvalitativa solkabeln med 6 mm<sup>2</sup> tvärsnitt och 20 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 84/0,285 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 20m, svart

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	10	15.90	40.00	20.00	27.00	21,600.00
Packaging Unit Inside	1	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.59	19.50	19.50	5.50	2,091.38
Net single without Packaging	1	1.55	20.00	20.00	6.00	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 anslutningsförhållandena 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 plathöljet.
- 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)