

# DIGITUS® Solarkabel Installation 50m , 6mm<sup>2</sup>, Schwarz, PV-Kabel 1500V DC, UV-beständig & wetterfest

DK-SCIC6B-0500

EAN 4016032490753



## Solar Installationskabel, H1Z2Z2-K, 6sqmm, PV 50m, schwarz, Solarpanel, Inverter, Chargecontroller

Das hochwertige Solarkabel mit 6mm<sup>2</sup> Querschnitt und 50m Länge ist die ideale Verbindungslösung für Photovoltaikanlagen und Solarsysteme. Es eignet sich optimal für den Einsatz zwischen Solarmodulen, Wechselrichtern und anderen Komponenten, dank seiner hohen Spannungsfestigkeit von DC 1500V / AC 1kV. Der verzinnete Kupferleiter bietet optimale Leitfähigkeit und ausgezeichneten Korrosionsschutz. Die robuste XLPO-Isolierung schützt zuverlässig vor UV-Strahlung, Hitze, Ozon und Feuchtigkeit. Das Kabel ist flexibel, abriebfest und temperaturbeständig von -40°C bis +90°C. Es erfüllt die Anforderungen der Norm EN 50618:2014 und ist flammhemmend, was zusätzliche Sicherheit gewährleistet. Mit einem Leiterwiderstand von 3,39 Ω/k sowie einem Isolationswiderstand von 500 MΩ·km ermöglicht es geringe Leistungsverluste und hohe Betriebssicherheit. Das Solarkabel ist wetterfest, langlebig und umweltfreundlich – ideal für den langfristigen Außeneinsatz in professionellen und privaten PV-Projekten.

## Sicher, effizient und flexible einsetzbar – Diese Solarkabel- ist die ideale Lösung für alle Photovoltaik-Projekte im Innen- und Außenbereich.

- Verzinneter Kupferdraht
- Flexibler Leiteraufbau (TS 84/0.285 mm)
- Durchmesser des Leiters: 3,0 mm
- XLPO-Mantel (Außenhülle)
- Durchmesser der Isolierung: 4,4 mm ±0,1 mm
- Außendurchmesser: 6,1 mm ±0,2 mm
- Nennspannung: DC 1500V / AC 1kV
- Leiterwiderstand: 3,39 Ω/km (bei 20°C)
- Isolationswiderstand: 500 MΩ·km (bei 20°C)
- Spannungsfestigkeit: AC 6,5kV / DC 15kV (5 Minuten)
- Funkenprüfung: 7kV
- Betriebstemperatur: -40°C bis +90°C
- Flammhemmend nach EN50618:2014
- Mantelfarbe: Schwarz

### Lieferumfang

- Kabelring 50m, Schwarz

### Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	25	15,80	29,00	25,00	24,00	17.400,00
Innen-VPE	1	632,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	632,00	23,00	23,00	7,00	3.703,00
Netto einzeln ohne VP	0	3.845,00	23,50	23,50	7,50	4.141.880,00

Weitere Anwendungsbilder:



### 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 51V
Insulation material	XLPO
Weather resistance	5V
Conductor resistance	≤3.39 Ω/km (at 20°C)
Temperature range	-40°C to +90°C
Life time	25 years

### Versatile in use

- ✓ Flame retardant according to EN 50518:2014 Increased safety for PV systems
- ✓ DC 1500V voltage Perfect for high power requirements in PV systems
- ✓ Long service life of up to 25 years Designed for maximum durability and efficiency

### Ideal for photovoltaic & solar systems

### Solar Installation Cable

H1222-K  
20/50m, 6mm<sup>2</sup>

25 years long life

- XLPO sheath
- UV resistant
- Waterproof
- Temperature resistant (-40 to +90 degree)
- Flexible & easy to install

Tinned Copper