

DIGITUS Solarkabel Installation 50m, 6mm² , Rot, PV-Kabel 1500V DC, UV-beständig & wetterfest

DK-SCIC6R-0500
EAN 4016032490784



Solar Installationskabel, H1Z2Z2-K, 6sqmm, PV 50m, rot, solarpanel, inverter, chargecontroller

Das hochwertige Solarkabel mit 6mm² 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 verzinnte 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 $\leq 3,39 \Omega/k$ sowie einem Isolationswiderstand von $\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ 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.

- Verzinnter Kupferdraht
- Flexibler Leiteraufbau (TS 84/0.285 mm)
- Durchmesser des Leiters: 3,0 mm
- XLPO-Mantel (Außenhülle)
- Durchmesser der Isolierung: 4,4 mm $\pm 0,1$ mm
- Außendurchmesser: 6,1 mm $\pm 0,2$ mm
- Nennspannung: DC 1500V / AC 1kV
- Leiterwiderstand: $\leq 3,39 \Omega/km$ (bei 20°C)
- Isolationswiderstand: $\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20°C)
- Spannungsfestigkeit: AC 6,5kV / DC 15kV (5 Minuten)
- Funkenprüfung: 7kV
- Betriebstemperatur: -40°C bis +90°C
- Flammhemmend nach EN50618:2017
- Mantelfarbe: Rot

Lieferumfang

- Kabelring 50m, Rot

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
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 ² / 50m 6mm ²
Conductor	Tinned copper
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V / AC 6kV
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

