DIGITUS® Solarkabel Installation 50m , 6mm², 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 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 ⊠3,39⊠/k sowie einem Isolationswiderstand von ⊠500⊠M⊠·km ermöglicht es geringe Leistungsverluste und hohe Betriebssicherheit. Das Solarkabel ist wetterfest und langlebig – 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 ±0,1 mm
- Außendurchmesser: 6,1 mm ±0,2 mm
- Nennspannung: DC 1500V / AC 1kV
- Leiterwiderstand: ⊠3,39 ⊠/km (bei 20°C)
- Isolationswiderstand: ⊠500 M⊠.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)	cm³
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:









