

DIGITUS® Solarkabel Installation 20m , 6mm², Schwarz, PV-Kabel 1500V DC, UV-beständig & wetterfest

DK-SCIC6B-0200

EAN 4016032490746



Solar Installationskabel, H1Z2Z2-K, 6sqmm, PV 20m, schwarz, Solarpanel, Inverter, Chargecontroller

Das hochwertige Solarkabel mit 6mm² Querschnitt und 20m 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 20m, Schwarz

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	10	15,90	40,00	20,00	27,00	21.600,00
Innen-VPE	1	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	1,59	19,50	19,50	5,50	2.091.380,00
Netto einzeln ohne VP	0	1.545,00	20,00	20,00	6,00	2.400,00

Weitere Anwendungsbilder:



Solar Installation Cable

H1222-K
20 / 50m, 6mm²

25 years long life

XLPO sheath UV resistant Waterproof

Temperature resistant (-40 to +90 degree) Flexible & easy to install

Labels: XLPO sheath, Tinned Copper, DIGITUS

Product parameter

Product name	Solar installation cable
Cable specifications	20m 6mm² / 50m 6mm²
Conductor	Tinned copper
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V / AC 1kV
Insulation material	XLPO
Weather resistance	UV
Conductor resistance	≤3.33 Ω/km (at 20°C)
Temperature range	-40°C to +90°C
Life time	25 years

Versatile in use

- ✓ Flame resistant according to EN 50618:2014
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 usability and efficiency

Ideal for photovoltaic & solar systems