DIGITUS® Cavo solare da 50 m, 6 mm², nero, cavo fotovoltaico da 1500 V CC, resistente ai raggi UV e alle intemperie

DK-SCIC6B-0500

EAN 4016032490753



Cavo per impianti solari, H1Z2Z2-K, 6 sqmm, PV 50 m, nero, pannello solare, inverter, regolatore di carica

Questo cavo solare di alta qualità, con una sezione di 6 mm² e una lunghezza di 50 m, rappresenta la soluzione di collegamento ideale per impianti fotovoltaici e sistemi solari. È particolarmente indicato per l'impiego tra moduli solari, inverter e altri componenti, grazie alla sua elevata resistenza di isolamento di 1500 V CC / 1 kV CA. Il conduttore in rame stagnato garantisce una conduttività ottimale e un'eccellente protezione dalla corrosione. Il robusto isolamento XLPO garantisce una protezione affidabile dai raggi UV, dal calore, dall'ozono e dall'umidità. Il cavo è flessibile, resistente all'abrasione e alle temperature comprese tra -40 °C e +90 °C. È conforme ai requisiti della norma EN 50618:2014 ed è ignifugo, garantendo così una maggiore sicurezza. Con una resistenza del conduttore ⊠3,39 ⊠/k e una resistenza di isolamento ⊠500 M⊠·km, garantisce basse perdite di potenza e un'elevata sicurezza di funzionamento. Il cavo solare è resistente alle intemperie e durevole – ideale per l'impiego a lungo termine all'aperto in progetti fotovoltaici professionali e privati.

Sicuro, efficiente e versatile: questo cavo solare è la soluzione ideale per tutti i progetti fotovoltaici sia in ambienti interni che esterni.

- Filo di rame stagnato
- Struttura flessibile dei conduttori (TS 84/0,285 mm)
- Diametro del conduttore: 3,0 mm
- Rivestimento XLPO (involucro esterno)
- Diametro dell'isolamento: 4,4 mm ±0,1 mm
- Diametro esterno: 6,1 mm ±0,2 mm
- Tensione nominale: 1500 V CC / 1 kV CA
- Resistenza del conduttore: ⊠3,39 ⊠/km (a 20 °C)
- Resistenza di isolamento: ⊠500 M⊠·km (a 20 °C)
- Resistenza di tensione: 6,5 kV CA / 15 kV CC (5 minuti)
- Prova di resistenza alle scintille: 7 kV
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C
- Ignifugo secondo la norma EN 50618:2014
- Colore del cappotto: nero

Package contents

- Girocavo da 50 m, nero

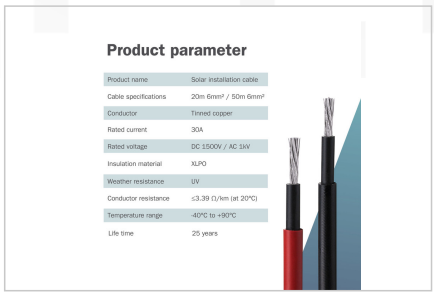
Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	25	15.80	29.00	25.00	24.00	17,400.00
Packaging Unit Inside	1	632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	632.00	23.00	23.00	7.00	3,703.00
Net single without Packaging	0	3,845.00	23.50	23.50	7.50	4,141,880.00

More images:




Solar
Installation
Cable
H1Z2Z2-K
20/50m, 6mm²
XLPO sheath
Tinned
Copper
25 years long life
XLPO sheath
UV resistant
Waterproof
Temperature resistant
(-40 to +90 degree)
Flexible & easy to install
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
≤3.39 Ω/km (at 20°C)
Temperature range
-40°C to +90°C
Life time
25 years


Versatile in use
Flame retardant according to EN 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 durability and efficiency


Ideal for photovoltaic & solar systems
DIGITUS