DIGITUS Installazione cavo solare 20m, 6mm², nero, cavo FV 1500V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie

DK-SCIC6B-0200
EAN 4016032490746

Cavo di installazione solare, H1Z2Z2-K, 6sqmm, FV 20m, nero, pannello solare, inverter, regolatore di carica

Il cavo solare di alta qualità con sezione di 6 mm² e lunghezza di 20 m è la soluzione di collegamento ideale per impianti fotovoltaici e sistemi solari. È ideale per l'utilizzo tra moduli solari, inverter e altri componenti grazie alla sua elevata rigidità dielettrica di 1500V DC / 1kV AC. Il conduttore in rame stagnato offre una conduttività ottimale e un'eccellente protezione dalla corrosione. Il robusto isolamento in XLPO offre una protezione affidabile contro i raggi UV, il calore, l'ozono e l'umidità. Il cavo è flessibile, resistente all'abrasione e alla temperatura da -40°C a +90°C. Soddisfa i requisiti della norma EN 50618:2014 ed è ritardante di fiamma, il che garantisce una maggiore sicurezza. Con una resistenza del conduttore di ≤3,39Ω/k e una resistenza di isolamento di ≥500 MΩ-km, consente basse perdite di potenza ed elevata sicurezza operativa. Il cavo solare è resistente alle intemperie, durevole e rispettoso dell'ambiente, ideale per l'uso esterno a lungo termine in progetti fotovoltaici professionali e privati.

Sicuro, efficiente e flessibile: questo cavo solare è la soluzione ideale per tutti i progetti fotovoltaici interni ed esterni.

- Filo di rame stagnato
- Struttura del conduttore flessibile (TS 84/0,285 mm)
- Diametro del conduttore: 3,0 mm
- Giacca XLPO (guscio esterno)
- Diametro dell'isolamento: 4,4 mm ±0,1 mm
- Diametro esterno: 6,1 mm ±0,2 mm
- Tensione nominale: DC 1500V / AC 1kV
- Resistenza del conduttore: ≤3,39 Ω/km (a 20°C)
- Resistenza di isolamento: ≥500 MΩ.km (a 20°C)
- Rigidità dielettrica: AC 6,5kV / DC 15kV (5 minuti)
- Prova di scintilla: 7kV
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +90°C
- Ritardante di fiamma secondo la norma EN50618:2014
- Colore del mantello: nero

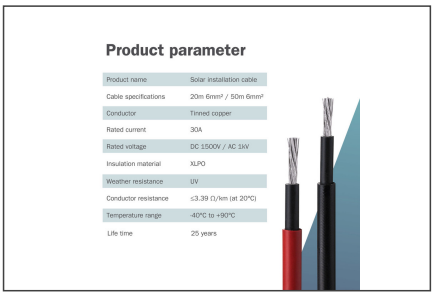
Package contents

- Anello per cavo 20 m, nero

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	15.90	40.00	20.00	27.00	21,600.00
Packaging Unit Inside	1	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.59	19.50	19.50	5.50	2,091,380.00
Net single without Packaging	0	1,545.00	20.00	20.00	6.00	2,400.00

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

Solar Cable
H1Z2Z2-K
6mm²
20m/50m