

DIGITUS® Installazione cavo solare 50m, 6mm², rosso, cavo FV 1500V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie

DK-SCIC6R-0500

EAN 4016032490784



Cavo di installazione solare, H1Z2Z2-K, 6sqmm, FV 50 m, rosso, pannello solare, inverter, regolatore di carica

Il cavo solare di alta qualità con sezione di 6 mm² e lunghezza di 50 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 conducibilità 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: rosso

Package contents

- Anello per cavo 50m, rosso

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
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

H12222-K
20, 50m, 6mm²

25 years long life

- XLPO sheath
- UV resistant
- Waterproof
- Temperature resistant (-40 to +90 degree)
- Flexible & easy to install

Tinned Copper

Ideal for photovoltaic & solar systems

Versatile in use

- ✓ Flame retardant according to EN 50168:2014 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

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

