

# DIGITUS® Installazione cavo solare 20m, 6mm<sup>2</sup>, rosso, cavo FV 1500V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie

DK-SCIC6R-0200

EAN 4016032490760



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

Il cavo solare di alta qualità con sezione di 6 mm<sup>2</sup> 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 33,39Ω/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: 33,39 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 20m, rosso

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Inside	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Net single without Packaging	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



### 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

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 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

DIGITUS