

# DIGITUS Installazione cavo solare 50m, 6mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> 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 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 EN50618:2017
- Colore del mantello: rosso

**Package contents**

- Anello per cavo 50m, rosso

| Logistics                    |              |             |            |            |             |                 |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm <sup>3</sup> |
| 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:



**Product parameter**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Product name         | Solar installation cable                    |
| Cable specifications | 20m 6mm <sup>2</sup> / 50m 6mm <sup>2</sup> |
| 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                                    |

