

# DIGITUS® Installazione cavo solare 50m, 6mm<sup>2</sup>, nero, cavo FV 1500V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie

DK-SCIC6B-0500

EAN 4016032490753



## Cavo di installazione solare, H1Z2Z2-K, 6sqmm, FV 50m, nero, 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 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: nero

### Package contents

- Anello per cavo 50m, nero

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	4	15.80	29.00	25.00	24.00	17,400.00
Packaging Unit Inside	1	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	3.95	23.00	23.00	7.00	3,703.00
Net single without Packaging	1	3.85	23.50	23.50	7.50	0.00

**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 51V
Insulation material	XLPO
Weather resistance	5V
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 50118-2014 Increased safety for PV systems
- ✓ DC 1500V rating Perfect for high power requirements in PV systems
- ✓ Long service life of up to 25 years Designed for maximum durability and efficiency



**Solar Installation Cable**

H12222-K  
20, 50m, 6mm<sup>2</sup>

25 years long life

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

Labels: XLPO sheath, Tinned Copper

**Safety notes**

- Utilizzare il dispositivo solo in ambienti chiusi. Evitare l'esposizione a umidità, polvere, luce solare o altre fonti di calore.
- La presa di corrente fa parte dell'impianto dell'edificio. Durante la progettazione e l'installazione è necessario rispettare le norme e le direttive nazionali in materia.
- L'apparecchio può essere utilizzato solo con la rete elettrica a 230V/50 Hz. Gli interventi sulla rete a 230V possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato e certificato nel proprio Paese.
- Durante l'installazione, rispettare le norme antinfortunistiche vigenti.
- Per evitare scosse elettriche all'apparecchio, scollegare la tensione di rete (ad esempio, spegnere l'interruttore automatico).
- La mancata osservanza delle istruzioni di installazione può causare incendi o altri rischi.
- L'installazione può essere effettuata solo in scatole da incasso (scatole per apparecchi) disponibili in commercio, conformi alla norma DIN 49073-1, con una profondità minima di 40 mm.
- Per il collegamento ai morsetti del dispositivo, rispettare i cavi e le sezioni trasversali ammesse.
- Informazioni obbligatorie secondo la norma di sicurezza dell'apparecchio
- Nota!
- L'installazione deve essere eseguita solo da persone con conoscenze ed esperienze elettrotecniche adeguate!
- Un'installazione non corretta mette in pericolo la propria vita e quella degli utenti dell'impianto elettrico.
- Un'installazione errata può causare gravi danni alle cose. L'utente può essere personalmente responsabile per lesioni personali e danni alle cose.
- Contattare un elettricista.
- Per l'installazione è necessaria una certa esperienza:
- In particolare, per l'installazione sono necessarie le seguenti competenze:
- L'applicazione delle 5 regole di sicurezza 1. Scollegare 2. Assicurare contro la riconnessione 3. Assicurare l'assenza di tensione 4. Mettere a terra e in cortocircuito 5. Coprire o isolare le parti sotto tensione vicine.
- Selezione di strumenti, dispositivi di misura e, se necessario, dispositivi di protezione personale adeguati.
- Selezione del materiale dell'impianto elettrico per garantire le condizioni di spegnimento.
- Controllare l'impianto elettrico dopo l'installazione.
- Osservare i tipi di protezione IP
- Installazione solo con materiale elettrico adatto
- Verificare e rispettare le specifiche del tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema TT o sistema IT) e le condizioni di collegamento che ne derivano (neutralizzazione, messa a terra di protezione o eventuali misure aggiuntive necessarie, ecc.)
- Manutenzione e pulizia:
- La presa è esente da manutenzione.
- Affidare le riparazioni a un elettricista qualificato.
- Pulire l'apparecchio solo con un panno morbido, pulito, asciutto e privo di pelucchi.
- Non utilizzare detergenti contenenti solventi. Potrebbero danneggiare l'involucro di plastica.
- Non utilizzare panni o spugne bagnate per pulire l'apparecchio.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)