



**HELUKABEL CABLU SILICONIC HELUKABEL SIHF 3X1.5MM<sup>2</sup> – CONDUCTOR  
LITAT COSITORIT, IZOLAT SILICON, REZISTENT LA TEMPERATURI EXTREME -  
60°C...+180°C**

Cablu de control si conexiune **HELUKABEL SiHF 3x1.5mm<sup>2</sup>** (cod 22947) realizat cu conductoare flexibile din cupru cositorit si izolatie din silicon de inalta rezistenta termica. Este destinat aplicatiilor industriale unde temperatura, flexibilitatea si rezistenta chimica sunt factori esentiali – inclusiv in industrie, centrale electrice, productia de otel, constructii navale sau echipamente de laborator.

**Date tehnice principale:**

- Tip cablu: SiHF 3x1.5mm<sup>2</sup>
- Conductor: cupru cositorit, multifilar, Clasa 5 conform DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolatie: silicon rezistent pana la +180°C
- Tensiune nominala: 300/500 V
- Tensiune de test: 2000 V
- Diametru exterior: aprox. 8.0 mm

- Greutate totala: aprox. 98 kg/km
- Greutate cupru: 43 kg/km
- Raza minima de curbura:
  - fix:  $4x\emptyset$
  - flexibil:  $7.5x\emptyset$
- Temperatura de functionare:
  - fixa:  $-60^{\circ}\text{C}\dots+180^{\circ}\text{C}$
  - flexibila:  $-25^{\circ}\text{C}\dots+180^{\circ}\text{C}$
- Rezistenta la rupere si intarire la temperaturi ridicate
- Culoare manta: maro-roscat (red-brown)

### **Proprietati:**

- Halogen-free, fara emisii corozive la ardere
- Rezistent la ozon, uleiuri, grasimi, acizi diluati, alcali si agenti oxidanti
- Flame-retardant conform IEC 60332-1-2
- Pastreaza proprietatile dielectrice si flexibilitatea la temperaturi ridicate
- Las? un strat izolant de  $\text{SiO}_2$  protector in caz de expunere la foc

### **Aplicatii:**

- Cablu de conexiune in zone cu variatii termice mari
- Instalatii din centrale electrice, topitorii, fabrici de sticla si ceramica

- Industria chimica, navala si aeronautica
- Echipamente de incalzire, motoare, senzori si automatizari expuse la caldura
- Zone unde este necesar cablu halogen-free cu flexibilitate ridicata

**Avantaje:**

- Rezistent la temperaturi extreme de pana la +180°C
- Rezistenta excelenta la substante chimice si la intemperii
- Siguranta sporita – nu emite gaze toxice in caz de incendiu
- Ideal pentru aplicatii industriale si de laborator
- Foarte flexibil, usor de instalat chiar si in spatii restranse

Pret: 11,33 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/cablu-helukabel-sihf-3x1-5mm2-siliconic-180c>