



**HELUKABEL CABLU SILICONIC HELUKABEL SIHF 5X2.5MM² – CONDUCTOR
LITAT COSITORIT, IZOLAT SILICON, REZISTENT LA TEMPERATURI EXTREME -
60°C...+180°C**

Cablu de control si conexiune **HELUKABEL SIHF** 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:

- 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
- Raza minima de curbura:

- fix: 4xØ
- flexibil: 7.5xØ
- Temperatura de functionare:
 - fixa: -60°C...+180°C
 - flexibila: -25°C...+180°C
- Rezistentă la rupere și întărire 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 și agenti oxidanti
- Flame-retardant conform IEC 60332-1-2
- Pastreaza proprietatile dielectrice și flexibilitatea la temperaturi ridicate
- Lasă un strat izolanț de SiO₂ protector în caz de expunere la foc

Aplicatii:

- Cablu de conexiune în zone cu variații termice mari
- Instalații din centrale electrice, topitorii, fabrici de sticlă și ceramica
- Industria chimică, navală și aeronautică
- Echipamente de încălzire, motoare, senzori și automatizări expuse la căldură
- Zone unde este necesar cablu halogen-free cu flexibilitate ridicată

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: 31,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablu-siliconic-helukabel-sihf-5x2-5mm2-conductor-litat-cositorit-izolat-silicon-rezistent-la-temperaturi-extreme-60degc-180degc>