



HELUKABEL CABLUL ELECTRIC HELUTHERM 145 UV 1X120MMP – MONOFILAR, HALOGEN-FREE, REZISTENT LA TEMPERATURI SI UV

HELUTHERM® 145 UV este un cablu monofilar de inalta performanta, ideal pentru aplicatii care necesita rezistenta ridicata la temperaturi, UV, uleiuri si intemperii. Avand o constructie flexibila cu conductor din cupru cositorit si izolatie din poliolefine reticulate, acest cablu este potrivit pentru utilizari solicitante in industrie, automatizari, sisteme de iluminat si constructii de echipamente electrice.

Specificatii tehnice principale:

- **Tensiune nominala:**

- 0.25–1 mm²: 300/500 V
- 1.5–240 mm²: 450/750 V
- Pana la 1000 V pentru instalatii fixe si protejate

- **Temperaturi de lucru:**

- Flexibil: -35°C pana la +120°C

- Fix: -55°C pana la +145°C
 - **Rezistenta la flacara:** conform IEC 60332-1-2 si IEC 60332-3-22
 - **Rezistenta UV, ulei, ozon, abraziune si intemperii**
 - **Halogen-free** (fara halogeni), conform IEC 60754-1/2
 - **Fara propagare a focului**, cu densitate redusa a fumului
 - **Testat la 3500 V**
 - **Constructie conductor:**
 - Cupru cositorit, multifilar, clasa 5 (IEC 60228)
 - Izolatie: poliolefine reticulate
 - Coduri de culoare disponibile: negru, albastru, rosu, maro, alb, verde-galben, violet, gri, galben, portocaliu etc.
 - **Sectiuni disponibile:** de la 0.25 mm² pana la 240 mm²
 - **Raza minima de indoire:**
 - Flexibil: 8x diametrul exterior
 - Fix: 4x diametrul exterior
-

Aplicatii recomandate:

- Cablu intern pentru corpuri de iluminat, aparate de incalzire si echipamente electrice
- Sisteme de comanda si automatizare
- Constructia de utilaje si tablouri electrice
- Sisteme de transport si instalatii rutiere

- Aplicatii in medii exterioare solicitante (rezistenta excelenta la UV si vreme)
 - Poate fi montat in tuburi ingropate, pe si sub tencuiala, dar **nu este recomandat pentru montaj direct in jgheaburi sau scari de cabluri** (exceptie: ca fir de echipotentializare)
-

Avantaje cheie:

- Temperatura ridicata de functionare (+145°C fix)
- Foarte rezistent in medii industriale grele
- Complet fara halogeni si substante daunatoare lacurilor
- Certificari: **EAC**, **DNV** (pentru sectiuni 0.5 – 240 mm²)
- Performanta imbunatatita in caz de incendiu (fum redus, fara propagare flacara)

Pret: 208,24 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablul-electric-helutherm-145-uv-1x120-monofilar-halogen-free-rezistent-la-temperaturi-si-uv>