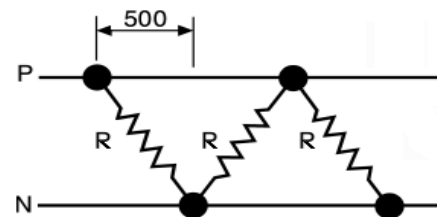
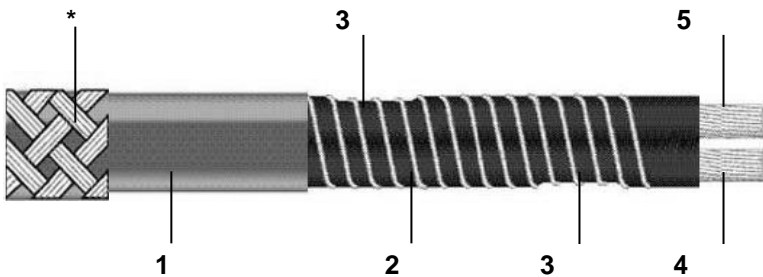


CABLU DE INCALZIRE DE PUTERE CONSTANTA - CPCx

Tehnologia constructiva a acestor cabluri de incalzire permit rezolvarea unor probleme de montaj intr-un mod practic si sigur la costuri reduse. Ele sunt solutia ideala pentru situatiile in care este necesara flexibilitate, montaj facil si performanta rapida. Multumita asigurarii unui consum electric constant per metru liniar, independent de variatiile de temperatura sau de lungimea circuitului de incalzire, cablul poate fi taiat/partajat direct de instalator in timpul montajului cu cateva operatii rapide. Pe langa avantajele oferite de acest cablu de incalzire, ar trebui acordata atentie posibilitatii de a controla independent circuitele de incalzire, precum si asamblarii facile si ieftine gratie accesoriilor pe care Calorflex le furnizeaza aplicatiilor sale (vezi specificatii tehnice pentru accesorii).

SCHEMA DE PRINCIPIU SI CIRCUIT ELECTRIC ECHIVALENT

- 1 – Izolatie de cauciuc siliconat cu protectie metalica optionala (* la cerere)
- 2 – Rezistenta incalzire din aliaj Nichel-Crom (R)
- 3 – Puncte de contact la intervale de 500mm
- 4 – Conductor multifilar de cupru (N)
- 5 – Conductor multifilar de cupru (P)

Doi conductori de sectiuni adecvate (P-N), izolate in cauciuc siliconat, alimenteaza un fir din aliaj de Nichel-Crom care constituie elementul activ si de incalzire al cablului. Acest fir este conectat alternativ la cei doi conductori la intervale de 500mm, formand astfel, din punct de vedere electric, o serie de rezistente electrice conectate in paralel de valori egale (R). Aplicarea tensiunii de alimentare la unul din capetele circuitului electric, cu celalalt capat lasat nealimentat, toate rezistentele primesc aceasi tensiune si consuma aceeasi putere electrica disipand astfel aceeasi caldura, conform efectului Joule. In consecinta, puterea per metru liniar asigurata va fi mereu constanta la orice temperatura, indiferent de lungimea de cablu folosita.

Pentru a garanta izolarea electrica, performanta la temperaturi ridicate, flexibilitatea si rezistenta la coroziune sau la agenti chimici, rezistenta este acoperita cu o manta din cauciuc siliconat de o grosime adecvata si poate fi suplimentar protejata cu o tesatura metalica care creste rezistenta la socuri mecanice sau taieturi, creste transferul termic si garanteaza impamantarea cand este ceruta in aplicatie.

GENERAL CHARACTERISTICS

- Tensiune alimentare 12 ÷ 400 Volti (la cerere)
- Putere specifica per metru de la 15 la 80 Watti (la cerere)
- Dimensiuni maxime la exterior 7x5mm (± 0.5)
- Temperaturi de operare intre - 60°C si +200°C (+230°C pentru perioade scurte de timp)
- Lungime maxim permisa de taiere coform formulei: (Tensiune x 8) ÷ W/m
- Raza minima de indoire: 15mm

MENTIUNI SI OMOLOGARI DE REFERINTA

- Proiectare, productie si testare in conformitate cu standardele EN 60335.
- In concordanta cu DIRECTIVA EEC 2006/95.
- Declaratie de conformitate CE cu toate elementele specifice.

TESTE GENERALE SI AMBALARE

Toate cablurile de incalzire Calorflex sunt testate independent inainte de a fi livrate la client fiind ambalate folosindu-se o impachetare care sa asigure integritatea si siguranta materialelor pe durata manipularii, transportului si depozitarii.