



# COMERCIALIZAÇÃO DE RESISTÊNCIAS, LDA.

## CABO DE AQUECIMENTO – C<sub>x</sub>



Este tipo de resistências é especificamente concebido para trabalharem em locais onde as dimensões não permitem a colocação do cabo de aquecimento com potência constante. São resistências, onde a alimentação é feita pelos dois extremos, por meio de terminais faston, facilitando a sua utilização e aplicação.

O isolamento é feito por uma cobertura em silicone, assim como o isolamento dos terminais, não deixando que haja entrada de humidade. São resistências com um comprimento fixo, o que não permite o seu corte, com um diâmetro de 3 ou 4mm.

Normalmente são utilizadas em portas de câmaras frigoríficas, vitrinas, etc.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Tensão de alimentação: 1,5 a 400 Volt (a pedido)
- Potência específica de 5W/m a 300W/m (conforme projecto)
- Dimensões e comprimento conforme desenho do cliente ou normativa referida

### NORMAS E HOMOLOGAÇÕES DE REFERÊNCIA

- Protecções, construção e teste segundo norma EN60335
- Conforme a Directiva 73/23/CEE
- Declaração de conformidade CE em toda a gama

TEMPERATURA DE TRABALHO EM FUNÇÃO DO TIPO DE ISOLANTE					
PVC	POLIURETANO	SILICONE	FIVRA DE VIDRO	FEP	PTFE
-20°C +105°C	-50°C +90°C	-60°C +200°C	-60°C +350°C	-100°C +205°C	-100°C +260°C



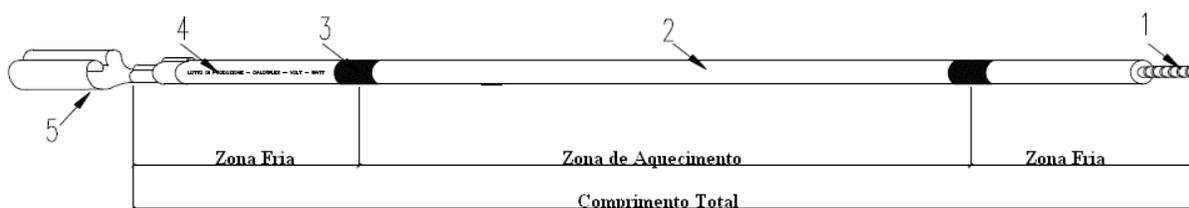
# COMERCIALIZAÇÃO DE RESISTÊNCIAS, LDA.

## CABO DE AQUECIMENTO – Cx

A tecnologia de fabrico deste tipo de resistências consiste no enrolamento de um fio resistivo normalmente em liga de Cr/Ni, Cu/Ni ou similar num suporte constituído por um fio em polyester ou fibra de vidro. Ao resultado final obtido, é acrescentado um isolante final de elevado poder dieléctrico. Com a finalidade de se obter este efeito, normalmente usa-se um composto de silicone, termoplástico, etc., de acordo com os requisitos necessários para a aplicação e/ou especificações do cliente. Onde se prevê uma aplicação num local de classe 2, ao fabricar pode-se colocar um duplo isolamento, em conformidade com as normas internacionais vigentes. A tecnologia aplicada ao fabrico destas resistências permite a aplicação de potências diferentes na mesma resistência, assim como zonas frias, possibilitando assim uma melhor distribuição do calor no local a aquecer.

O CABO DE AQUECIMENTO – Cx, é normalmente fabricado em contínuo, sobre uma bobine e posteriormente cortado à medida conforme a exigência do projecto, em relação à tensão (Volt), potência dissipada (Watt), valor ohmico da resistência (Ohm) e comprimento de aquecimento (milímetros).

### TIPO DE CONSTRUÇÃO



1. Espiral resistiva sobre suporte isolante
2. Isolamento superficial (simples ou duplo)
3. Ponto de marcação, indicativo zona limite frio – quente (opcional)
4. Marca de referência da resistência
5. Terminal tipo Faston conforme escolha