

# CABO DE AQUECIMENTO FLEXIVEL



## CABLE CALEFACTOR

### DESCRIÇÃO

Os cabos de aquecimento flexíveis são fabricados enrolando um fio resistivo em torno de um núcleo de fibra de vidro. Podem ser isolados com diversos materiais, como silicone, PVC e fibra de vidro. A escolha destes últimos depende da temperatura de funcionamento e da aplicação.

No isolamento externo, pode ser trançada uma malha metálica especial que protege o cabo de tensões mecânicas, melhorando a distribuição térmica e funcionando como ligação para aterramento.

A possibilidade de diferenciar a carga específica no interior da parte quente permite atingir temperaturas diversificadas em várias partes de um componente. Está também disponível a tecnologia com partes frias incorporadas.

A Sedes oferece aos seus clientes a oportunidade de adquirir o cabo já cortado à medida e acabado segundo os próprios requisitos ou enrolado em carretel.

O cabo de aquecimento flexível pode ser completado com acessórios como fichas bipolares para ligação, cinta com parafusos para aplicação em diversas dimensões e modelos.

#### As principais vantagens são:

- Elevada adaptação a superfícies complexas, como cavidades, tubos, etc.
- Possibilidade de trabalhar em imersão ou em ambientes com humidade elevada
- Facilidade de instalação
- Ampla possibilidade de personalização durante a fabricação
- Vasta gama de terminais, fichas ou outras ligações especiais

### DESCRIPCION

*Los cables calefactores flexibles están contruidos enrollando un hilo resistivo alrededor de un alma en fibra de vidrio. Pueden ser aislados con diversos materiales como silicona, PVC y fibra de vidrio. La elección de este último depende de la temperatura de trabajo y de la aplicación. Sobre el aislamiento externo se puede trenzar una malla metálica especial que protege al cable del stress mecánico, se puede utilizar de toma de tierra y ayuda a mejorar la distribución térmica.*

*La posibilidad de diferenciar la carga específica en el interior de la misma parte caliente, permite alcanzar diversas temperaturas en diferentes partes del mismo elemento. Además podemos disponer de la tecnología con partes frías incorporadas.*

*Sedes ofrece al propio cliente la oportunidad de comprar el cable ya cortado a medida según las diversas exigencias, o enrollado en una bobina.*

*El cable calefactor flexible puede ser eventualmente completado con accesorios como enchufes bipolares para su conexión, abrazadera con tornillos para aplicar a diversas medidas y modelos.*

#### Las principales ventajas son:

- Elevada adaptabilidad a superficies complejas como cavidades, tuberías, etc.
- Posibilidad de trabajar en inmersión o en ambientes con humedad elevada
- Facilidad de instalación
- Ampla posibilidad de personalización en el diseño
- Ampla gama de terminales, enchufes o otras conexiones especiales

**APLICAÇÕES**

Indústria automóvel e dos transportes (espelhos retrovisores para automóveis e caminhões, aquecimento de pisos e paredes de vagões ferroviários); hotelaria (armários frigoríficos, desumidificadores); ar condicionado (climatizadores, aquecedores a óleo cárter compressores); refrigeração industrial e comercial (anticondensação vitrines frigoríficas, portas para células de congelação); acessórios para banheiro (radiadores toalheiros, sauna, banheiras de hidromassagem); setor da estética (cobertores térmicos, colchões de aquecimento); eletrodomésticos (engomadoras de calças, tábuas de passar roupas); diversos (aquecimento de estufas, aquários e terraços).

**APLICACIONES**

Automóvil y transporte (espejos retrovisores coches y camiones, vagones de tren); hostelería ( armarios frigoríficos, abatidores de temperatura); aire acondicionado (equipos de aire acondicionado ,calentadores de aceite para carter de compresores); refrigeración industrial y comercial (anti-condensación de vitrinas frigoríficas, puertas de cámaras frigoríficas); sanitario ( calienta servilletas , saunas, bañeras de hidromasaje); sector estética (mantas térmicas, esterillas eléctricas ); electrodomésticos ( galanes de noche eléctricos , planchas para la ropa ); varios (calentamiento de invernaderos, acuarios y terrarios ).

**DATOS TÉCNICOS**

ISOLAÇÃO - AISLAMIENTO	PVC	SILICONE - SILICONA	FIBRA DE VIDRO - FIBRA DE VIDRIO
CLASSE - CLASE	I OU II	I OU II	I
PROTEÇÃO METÁLICA - PROTECION METALICA	OPCIONAL - OPCIONAL	OPCIONAL - OPCIONAL	OPCIONAL - OPCIONAL
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO - TEMPERATURA DE TRABAJO	-30°C · +90	-30°C · +180	-30°C · +300
DIÂMETRO EXTERNO (Ø) - DIAMETRO EXTERNO (Ø)	1,6MM · 6,0MM	1,6MM · 6,0MM	2,4MM · 6,0MM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO - TENSION DE ALIMENTACION	5V · 400V	5V · 400V	5V · 400V
CARGA MÁXIMA ESPECÍFICA CARGA MAXIMA ESPECIFICA	15W/M	40W/M	100W/M
ZONA FRIA - ZONA FRIA	INCORPORADAS OU CABOS INCORPORADA O CABLE	INCORPORADAS OU CABOS INCORPORADA O CABLE	INCORPORADAS OU CABOS INCORPORADA O CABLE
TERMINAIS DE LIGAÇÃO CONEXIÓN (BAJO PEDIDO)	PONTEIRAS OU FASTON PUNTALES O FASTON	PONTEIRAS OU FASTON PUNTALES O FASTON	PONTEIRAS OU FASTON PUNTALES O FASTON
COMPRIMENTOS - LONGITUD	0,1M · 40M	0,1M · 40M	0,1M · 20M
TESTES - NORMA	IEC 60335-1		

**DIBUJO TÉCNICO**

