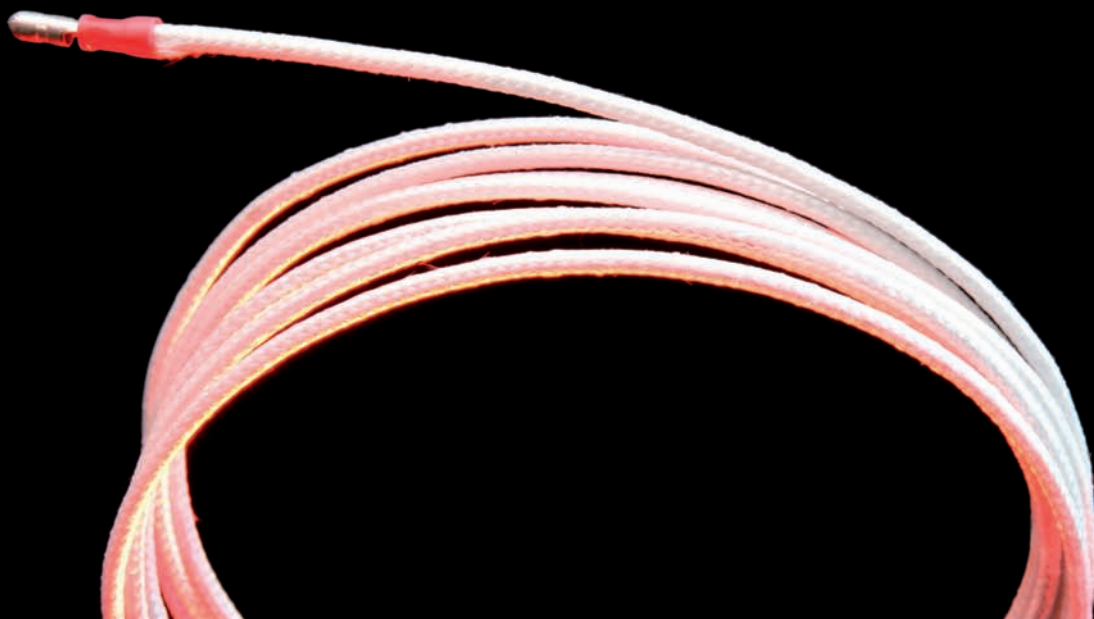


CAVO RISCALDANTE



FLEXIBLE HEATING CABLES

DESCRIZIONE

I cavi riscaldanti flessibili sono costruiti avvolgendo un filo resistivo attorno a un'anima in fibra vetro. Possono essere isolati con diversi materiali quali silicone, PVC e fibra vetro. La scelta di questi ultimi dipende dalla temperatura di esercizio e dall'applicazione.

Sull'isolamento esterno può essere trecciata una speciale maglia metallica che protegge il cavo da stress meccanici e ne migliora la distribuzione termica oltre a fungere da messa a terra.

La possibilità di differenziare il carico specifico all'interno della stessa parte calda, consente di raggiungere temperature diversificate in varie parti di un elemento. E' inoltre disponibile la tecnologia con parti fredde incorporate.

Sedes offre alla propria clientela l'opportunità di acquistare il cavo già tagliato a misura e finito secondo le proprie esigenze, oppure avvolto su bobina.

Il cavo riscaldante flessibile può essere eventualmente completato con accessori quali spine bipolari per collegamento, fascia con vite per applicazione a diverse dimensioni e modelli.

I principali vantaggi sono:

- Elevata adattabilità a superfici complesse come cavità, tubazioni ecc.
- Possibilità di lavorare in immersione o in ambienti con elevata umidità
- Facilità di installazione
- Ampia possibilità di personalizzazione nella progettazione
- Vasta gamma di terminali, spine o altre connessioni speciali

DESCRIPTION

The flexible heating cables are manufactured by winding a heating wire around a fibreglass core. They can be insulated with different materials such as silicone, PVC and fibreglass. The selection of the materials depends on the working temperature.

It is possible to add a special metal braid on the external insulation to protect the cable from mechanical stress and improve its thermal distribution. The metal braid acts as well as grounding.

The possibility to differentiate the specific charge within the hot area, enables to obtain different temperatures in different parts of the same item. The technology with incorporated cold parts is available as well.

Sedes offers the cable already cut and finished according to customer needs, or wound on coil.

The flexible heating cable can be completed by accessories such as 2-pole plugs for connection, clamp with screw for application to different dimensions and models.

The main benefits are:

- High adaptability to complex surfaces such as cavities, tubes, etc.
- Possibility to operate immersed or in environments with high humidity
- Easy installation
- High design customizability
- Wide range of terminals, plugs or other special connections

APPLICAZIONI

Automotive e trasporti (specchi retrovisori auto e camion, carrozze ferroviarie); hostelleria (armadi frigoriferi, abbattitori di temperatura); aria condizionata (macchine per il condizionamento, riscaldatori olio carter compressor); refrigerazione industriale e commerciale (anticondensa vetrine frigorifere, porte per celle frigorifere); arredobagno (scaldasalviette, saune, vasche idromassaggio); settore estetica (termocoperte, materassini riscaldanti); elettrodomestici (stiracalzoni elettrici, assi da stiro); varie (riscaldamento serre, acquari e terrari).

APPLICATIONS

Automotive and transports (car and truck rear mirrors, trains); catering (refrigerators, temperature reducers); air conditioning (air conditioners, crankcase heaters); industrial and commercial refrigeration (drip trays, doors for cold storage rooms); bathrooms (towel rail heaters, saunas, hydromassage pool); beauty industry (electric blankets, heating mats); household appliances (electric trouser presses, ironing boards); miscellaneous (heating of greenhouses, aquariums and terrariums).

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

ISOLAMENTO/ INSULATION	PVC	Silicone	Fibravetro/Fibreglass
CLASSE/CLASS	VII	VII	I
PROTEZIONE METALLICA/METAL PROTECTION	Opzionale/Optional	Opzionale/Optional	Opzionale/Optional
TEMPERATURA LAVORO/WORKING TEMPERATURE	-30°C ÷ +90°C	-30°C ÷ +180°C	-30°C ÷ +300°C
DIAMETRO ESTERNO (Ø)/EXTERNAL DIAMETER (Ø)	1.6mm ÷ 6.0mm	1.6mm ÷ 6.0mm	2.4mm ÷ 6.0mm
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE/SUPPLY VOLTAGE	1V ÷ 400V	1V ÷ 400V	1V ÷ 400V
MASSIMO CARICO SPECIFICO/MAX. SPECIFIC CHARGE	15W/m	40W/m	100W/m
ZONE FREDDE/COLD PART	Incorporate o cavi <i>Integrated or cable</i>	Incorporate o cavi <i>Integrated or cable</i>	Incorporate o cavi <i>Integrated or cable</i>
TERMINAZIONI (SU RICHIESTA)/TERMINAL (ON REQUEST)	Puntali o faston <i>Pin or faston</i>	Puntali o faston <i>Pin or faston</i>	Puntali o faston <i>Pin or faston</i>
LUNGHEZZE/LENGTHS	0.1m ÷ 40m	0.1m ÷ 40m	0.1m ÷ 20m

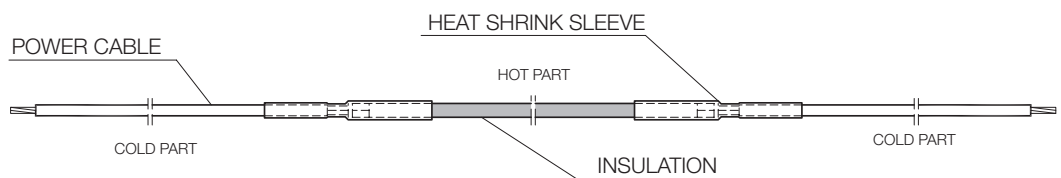
APPROVAZIONI/APPROVALS



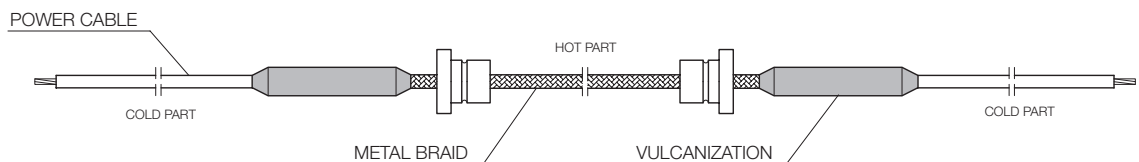
COLLAUDI/TESTS

EN 60335-1, EN 50106

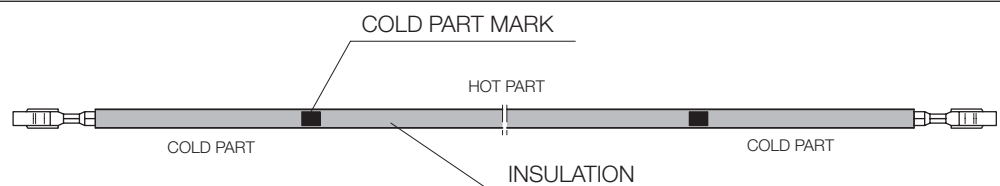
DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING



EXAMPLE: ELEMENT WITH CABLES



EXAMPLE: ELEMENT WITH VULCANIZATION



EXAMPLE: ELEMENT WITH INCORPORATED COLD PARTS