

MONOTUBO

MONOTUBE HEATING ELEMENTS

DESCRIZIONE

Le resistenze corazzate monotubo sono costruite secondo la tradizionale ma efficace tecnologia del tubo in acciaio inossidabile isolato con ossido di magnesio (MgO) e con vulcanizzazioni in silicone standard o anti-taglio che rendono le connessioni completamente ermetiche.

La caratteristica di queste resistenze è di avere i collegamenti da un unico lato, questo ne facilita e velocizza l'inserimento in applicazione.

Il diametro proposto è 8.5mm e può essere sagomato secondo specifica del cliente.

I principali vantaggi sono:

- Facilità e rapidità di montaggio
- Unica uscita
- Notevole adattabilità in ambienti con elevato grado di umidità
- Ottima resistenza meccanica e alla corrosione
- Elevata affidabilità nel tempo
- Ampia gamma di terminazioni, raccordi, flange, sistemi di fissaggio e connessioni a terra

APPLICAZIONI

Applicazioni industriali (presse riscaldate, forni e camere calde, piani riscaldanti); hostelleria (armadi frigoriferi, abbattitori di temperatura, scaldavivande, bagnomaria, piani caldi); aria condizionata (macchine per il condizionamento); refrigerazione industriale e commerciale (sbrinamento evaporatori per frigoriferi industriali, commerciali e domestici, vaschette raccogli condensa); elettrodomestici (assi da stiro).

DESCRIPTION

Monotube sheathed heating elements are manufactured using a proven, effective technology, consisting of a heating wire insulated by magnesium oxide (MgO) inside a stainless steel tube sealed with vulcanizations (in standard or anti-laceration silicone), which make the connections fully hermetic.

The main feature of these resistances is that their connections are both on one single side enabling easy, fast application.

The diameter proposed is 8.5mm; it can be manufactured according to the specifications of the customer.

The main benefits are:




- Easy, fast assembly
- Single exit
- High adaptability in environments with high humidity
- Excellent mechanic and corrosion resistance
- High reliability over time
- Wide range of terminations, joints, flanges, fastening systems and connections to ground

APPLICATIONS

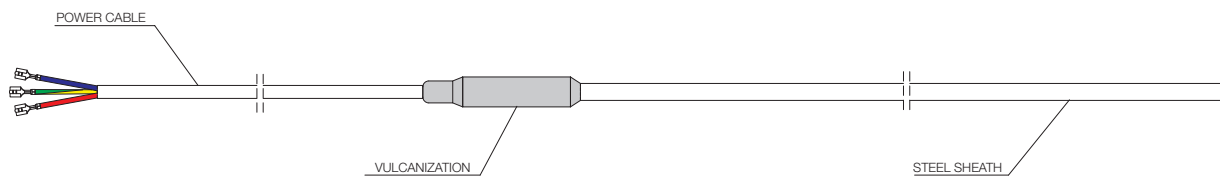
Industrial applications (heated presses, ovens and hot rooms, heating surfaces); catering (cold stores, chillers, bain-maries, hot surfaces); air conditioning (conditioning machines); industrial and commercial refrigeration (defrosting of evaporators for industrial, commercial and domestic freezers, drip trays); household appliances (ironing boards).

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

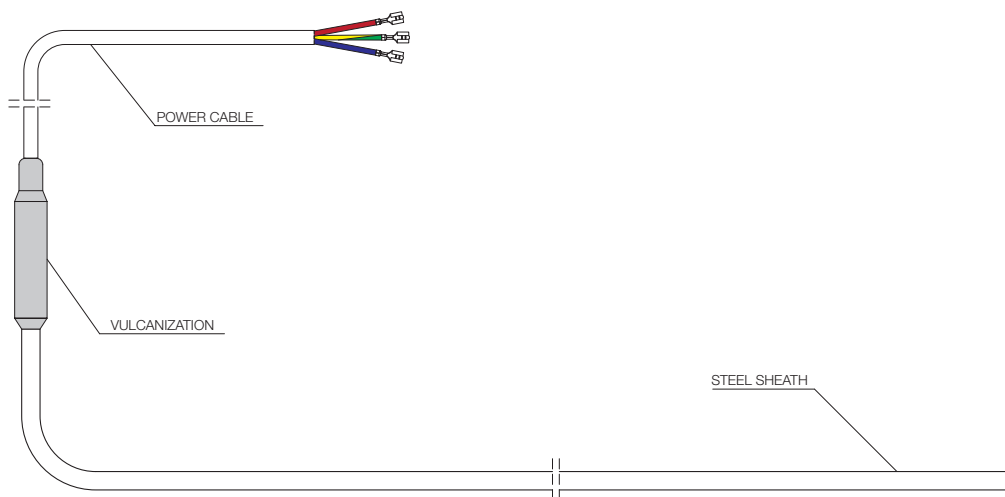
ISOLAMENTO/INSULATION	MgO
CLASSE/CLASS	I
TEMPERATURA LAVORO/WORKING TEMPERATURE	-50°C ÷ +250°C
DIAMETRO ESTERNO (Ø)/EXTERNAL DIAMETER (Ø)	8.5mm
COLLEGAMENTO DI TERRA/GROUND CONNECTION	Opzionale/Optional
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE/SUPPLY VOLTAGE	24V ÷ 400V
MASSIMO CARICO SPECIFICO/MAX. SPECIFIC CHARGE	1.10W/cm ²
ZONE FREDDI/ELECTRICAL CONNECTION	Cavi silicone/Silicone cable
TERMINAZIONI (SU RICHIESTA)/TERMINAL (ON REQUEST)	Puntali o faston/Pin or faston

APPROVAZIONI/APPROVALS	  
COLLAUDI/TESTS	EN 60335-1, EN 50106

DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING



EXAMPLE: STRAIGHT ELEMENT



EXAMPLE: SHAPED ELEMENT