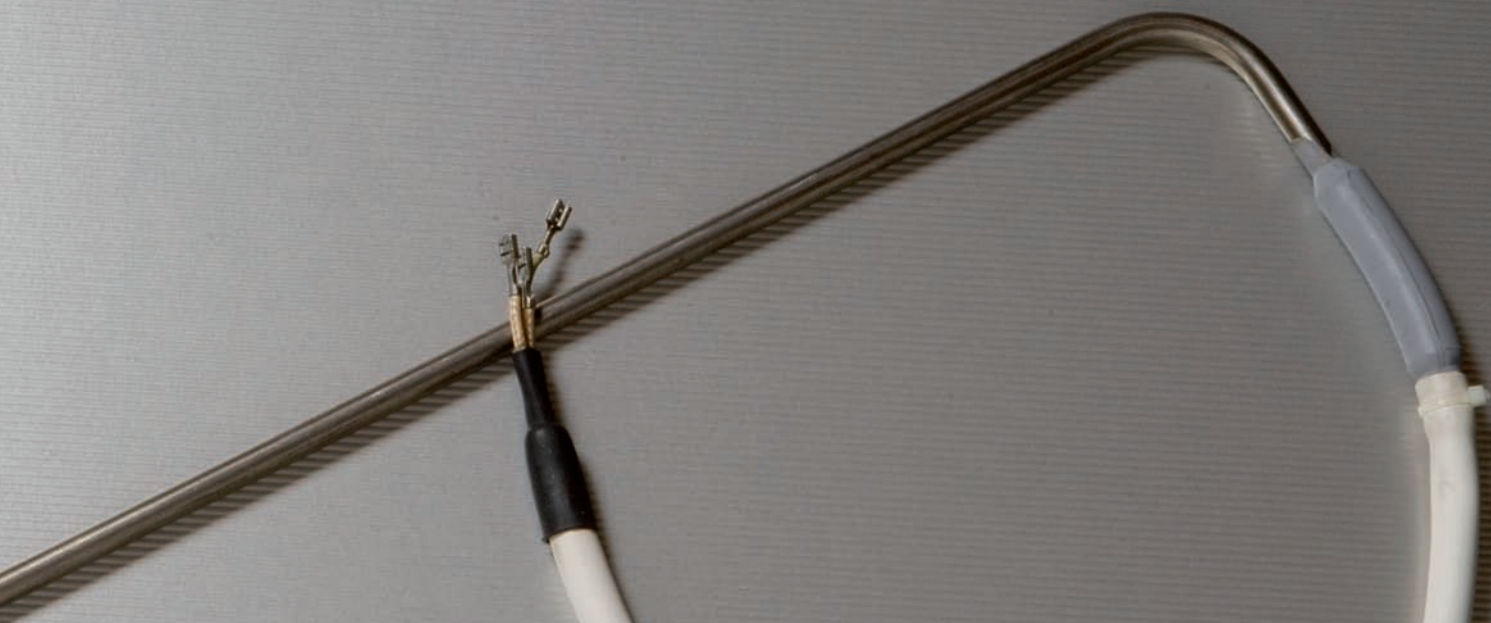


# MONOTUBO



## 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

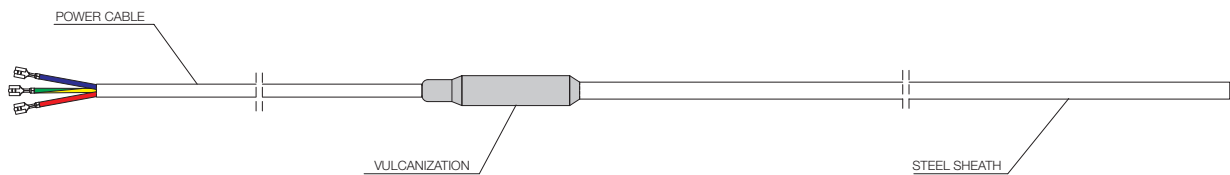
*Industrial applications (heated presses, ovens and hot rooms, heating surfaces); catering (cold stores, chillers, bain-maries, hot surfaces); air conditioning (conditioning machines); industrial and commercial refrigeration (defrosting of evaporators for industrial, commercial and domestic freezers,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

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

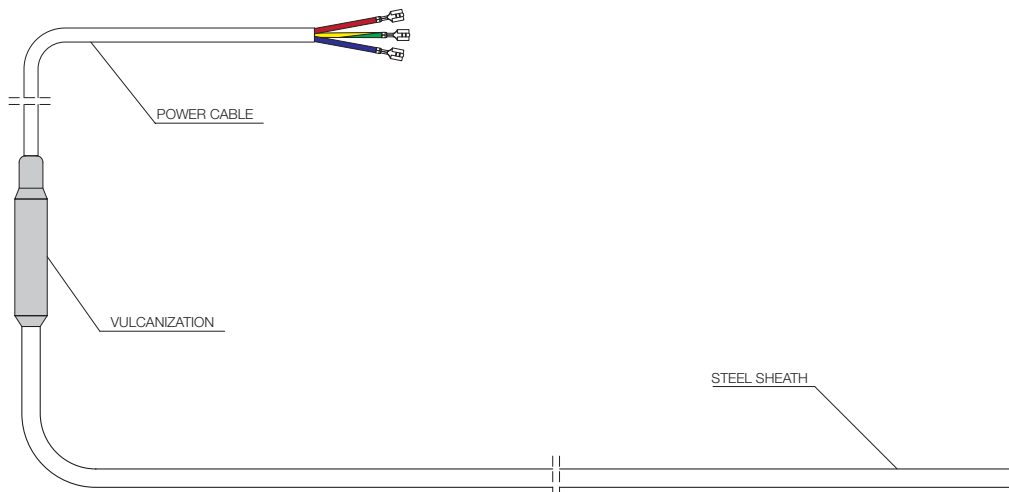
ISOLAMENTO/INSULATION	MgO
CLASSE/CLASS	I
TEMPERATURA LAVORO/WORKING TEMPERATURE	-50°C ÷ +250°C
DIAMETRO ESTERNO (Ø)/EXTERNAL DIAMETER (Ø)	8.5mm
COLLEGAMENTO DI TERRA/GROUND CONNECTION	Opzionale/Optional
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE/SUPPLY VOLTAGE	24V ÷ 400V
MASSIMO CARICO SPECIFICO/MAX. SPECIFIC CHARGE	1.10W/cm <sup>2</sup>
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