

CAVO POTENZA COSTANTE



CONSTANT POWER HEATING CABLE

DESCRIZIONE

La caratteristica principale di questa tipologia di cavo è un carico specifico uniforme su tutta la sua lunghezza, garantendo una gestione della potenza specifica in funzione della lunghezza di taglio.

Le resistenze a potenza costante sono costruite avvolgendo il filo resistivo ai conduttori fase e neutro sui quali viene estruso un silicone anti-taglio.

Il silicone esterno è trasparente per consentire l'individuazione dei punti di taglio.

Il prodotto viene fornito avvolto in bobine, da tagliare a misura e finire secondo le specifiche esigenze con il kit di accessori che possono essere venduti a corredo.

Nato inizialmente con dimensioni 6.5x4.5, la gamma è stata ora integrata da una versione con diametro ridotto a 3.5mm. Quest'ultimo è particolarmente apprezzato per la flessibilità e la facilità di installazione in spazi ridotti.

Sull'isolamento esterno può essere trecciata una speciale maglia metallica che protegge il cavo da stress meccanici, funge da messa a terra oltre a migliorare la distribuzione termica.

I principali vantaggi:

- Ottima flessibilità
- Elevata resistenza meccanica
- Notevole adattabilità a grandi superfici da riscaldare
- Diametro ridotto (3.5mm)
- Semplicità nel montaggio
- Facilità di cablaggio e finitura
- Fornitura in bobine
- Altamente personalizzabile

DESCRIPTION

The main feature of this type of cable is an uniform specific charge on its entire length, granting the possibility to manage the specific power independently from the required cable length.

Constant power cables are manufactured winding the heating wire to the phase and neutral wires on which an anti-laceration silicone is extruded.

A 10mm section of the insulation is removed each 500mm creating the electrical contact, the external silicone is transparent to enable the detection of the cut points. The product is provided wound in coils, to be cut and finished according to the specific needs with the kit of accessories, which can be provided with the product.

A special metal braid can be added on the external insulation to protect the cable from mechanical stress and improve its thermal distribution. It can act as well as grounding.

The main benefits are:

- High flexibility
- Excellent mechanical resistance
- Fits perfectly wide surfaces to be heated
- Limited diameters (3.5mm)
- Easy finishing and installation
- Provided in coils
- Highly customizable

APPLICAZIONI

Aria condizionata (riscaldamento e mantenimento della temperatura per fusti, bombole, serbatoi, tramogge); edilizia (protezione antigelo e riscaldamento per tubazioni, valvole, sistema snevamento grondaie e rampe, antighiaccio e riscaldamento pavimenti); refrigerazione industriale e commerciale (anticondensa vetrine frigorifere, porte per celle frigorifere); varie (riscaldamento serre, acquari e terrari).

APPLICATIONS

Air conditioning (heating and temperature conservation for drums, tanks, hoppers); construction (antifreeze protection and heating for tubes, valves, snow removal system for drainpipes and ramps, ice prevention and floor heating); industrial and commercial refrigeration (anticondensation for refrigerated display cabinets, doors for cold storage rooms); miscellaneous (heating of greenhouses, aquariums and terrariums).

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

ISOLAMENTO/INSULATION	Silicone	Silicone
CLASSE/CLASS	I	I
PROTEZIONE METALLICA/METAL PROTECTION	Opzionale/Optional	Opzionale/Optional
TEMPERATURA LAVORO/WORKING TEMPERATURE	-30°C ÷ +200°C	-30°C ÷ +200°C
DIAMETRO ESTERNO (Ø)/EXTERNAL DIAMETER (Ø)	6.5mm x 4.5mm	3.5mm
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE/SUPPLY VOLTAGE	12V ÷ 230V	12V ÷ 230V
CARICO SPECIFICO/SPECIFIC CHARGE	10W/m ÷ 50W/m	10W/m ÷ 50W/m
LUNGHEZZE/LENGTH	Bobine da 250m/250m coils	Bobine da 250m/250m coils

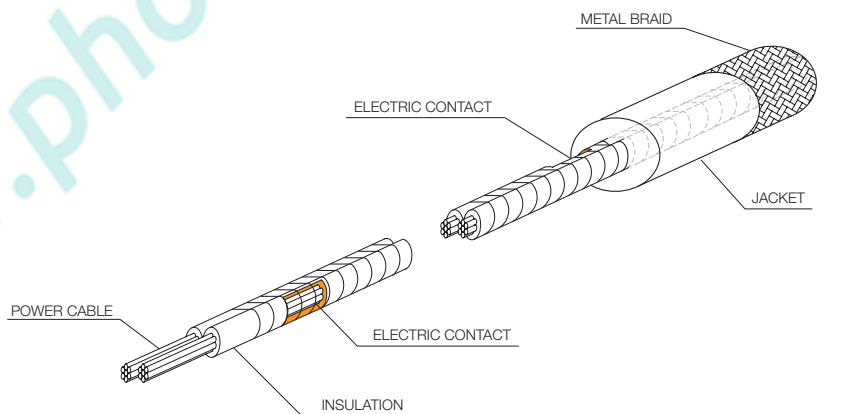
APPROVAZIONI/APPROVALS



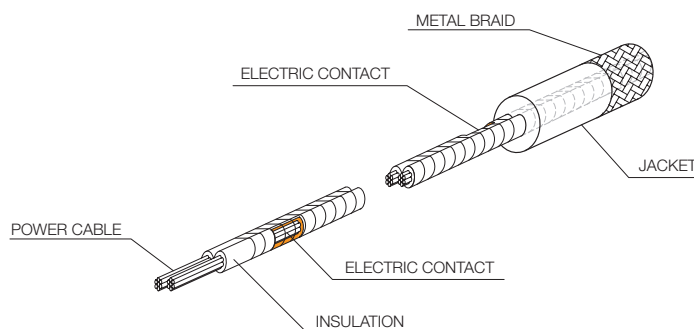
COLLAUDI/TESTS

EN 60335-1, EN 50106

DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING



EXAMPLE: ELEMENT Ø 6.5mm x 4.5mm



EXAMPLE: ELEMENT Ø 3.5mm