

PRZEWÓD GRZEJNY W RURZE ALUMINIOWEJ



HEATING CABLE IN ALUMINIUM TUBE

OPIS

Elastyczny przewód grzejny, może być włożony w aluminiową rurę i kształtowany na życzenie klienta. Zapewnia szybką gotowość do pracy. Stosowany szczególnie w zagłębieniach.

Produkt zapewnia wysoką przewodność cieplną oraz dobrą odporność na obciążenia mechaniczne, szczególnie w kontakcie z metalowymi powierzchniami, które mogą spowodować uszkodzenia izolacji innych przewodów (np. lamele parowników).

W zależności od zastosowania, jedna grzałka zapewnia różne rozkłady temperatur w częściach gorących i zimnych, co zwiększa wydajność. Dzięki zintegrowanej technologii zimnych części i ciepła kurczy, stosowanych do aluminiowych końców rur, zapewniają wodoodporność. Dlatego grzałki te są odpowiednie do pracy zanurzeniowej w wodzie lub mocno zawilgoconym środowisku.

Produkt może być także wyposażony w regulatory ciepła (termostaty lub bezpiecznik termiczny), różnego rodzaju podłączenia kabli, końcówek i przyłącza specjalne .

Główne korzyści to:

- Możliwość pracy w zanurzeniu lub w bardzo wilgotnym środowisku.
- Łatwa instalacja
- Pełne dostosowanie do potrzeb klienta
- Możliwość realizacji i dystrybucji przewodów o różnych mocach

DESCRIPTION

The flexible heating cable can be inserted into an aluminium tube and shaped as required by the customer, enabling quick application, especially in cavities.

It ensures good resistance to mechanical stress and guarantees high thermal exchange, especially used in contact with metallic parts which otherwise may damage the insulation of the heating cable (e.g. fins of evaporators).

Depending on the needs of the application, differentiated hot parts can be foreseen in the same heater, so as to optimize performances.

This kind of heater is specifically suitable to work immersed in water or in environments with high humidity, thanks to integrated cold parts technology and to the specific heat shrinks applied to the aluminium tube ends which assure water proof.

Heaters can be provided with thermal regulators (thermostat, thermal fuse), different types of connection cables, terminals and specific connections.

The main benefits are:

- Possibility to work immersed or in environments with high humidity
- Easy installation
- High customization based on customer specification
- Possible development and execution with different powers

ZASTOSOWANIA

Przemysłowe (powierzchnie grzejne), catering (płyty grzejne), klimatyzacja (urządzenia klimatyzacyjne), chłodnictwo (odszeranie parowników komercyjnych i domowych chłodziarek), medycyna (instrumenty medyczne i laboratoryjne), AGD (wytwornice jogurtów, powolne kuchenki, podgrzewanie butelek do karmienia).

APPLICATIONS

Industrial applications (heating surfaces); catering (hot plates); air conditioning (conditioning machines); refrigeration (defrosting of evaporators for industrial, commercial and domestic refrigerators); medical (medical and lab instruments); household appliances (yogurt makers, slow cookers, feeding bottle warmer).

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

IZOLACJA/INSULATION	PVC	Silicone	Fibravetro/Fibreglass
KLASA/CLASS	I	I	I
TEMPERATURA PRACY/WORKING TEMPERATURE	-30°C ÷ +90°C	-30°C ÷ +180°C	-30°C ÷ +300°C
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA (Ø)/EXTERNAL DIAMETER (Ø)	4.5mm, 6.5mm, 8.0mm	4.5mm, 6.5mm, 8.0mm	4.5mm, 6.5mm, 8.0mm
UZIEMIENIE/GROUND CONNECTION	Opcjonalnie/Optional	Opcjonalnie/Optional	Opcjonalnie/Optional
ZASILANIE/SUPPLY VOLTAGE	5V ÷ 400V	5V ÷ 400V	5V ÷ 400V
MAKSYMALNA MOC/MAX. SPECIFIC CHARGE	15W/m	40W/m	100W/m
ZIMNA CZĘŚĆ/COLD PART	Zintegrowana lub osobny przewód <i>Integrated or cable</i>	Zintegrowana lub osobny przewód <i>Integrated or cable</i>	Zintegrowany lub osobny przewód <i>Integrated or cable</i>
TERMINALE (NA ZAPYTANIE)/ TERMINAL (ON REQUEST)	PIN lub szybkozł. <i>Pin or faston</i>	PIN lub szybkozł. <i>Pin or faston</i>	PIN lub szybkozł. <i>Pin or faston</i>

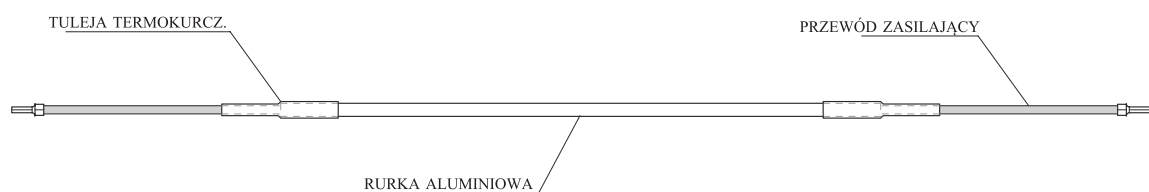
ZATWIERDZENIA/APPROVALS



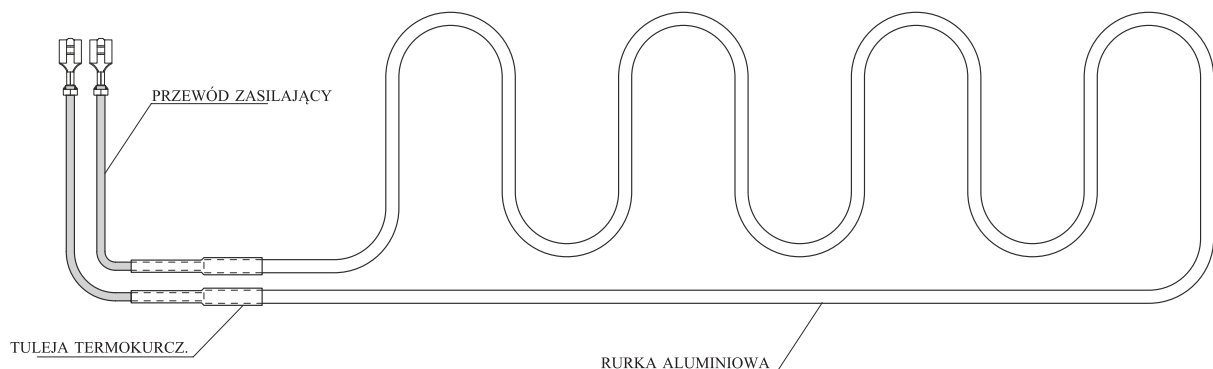
TESTY/TESTS

EN 60335-1, EN 50106

RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



PRZYKŁAD: PROSTY ELEMENT



PRZYKŁAD: KSZTAŁTOWANY ELEMENT

