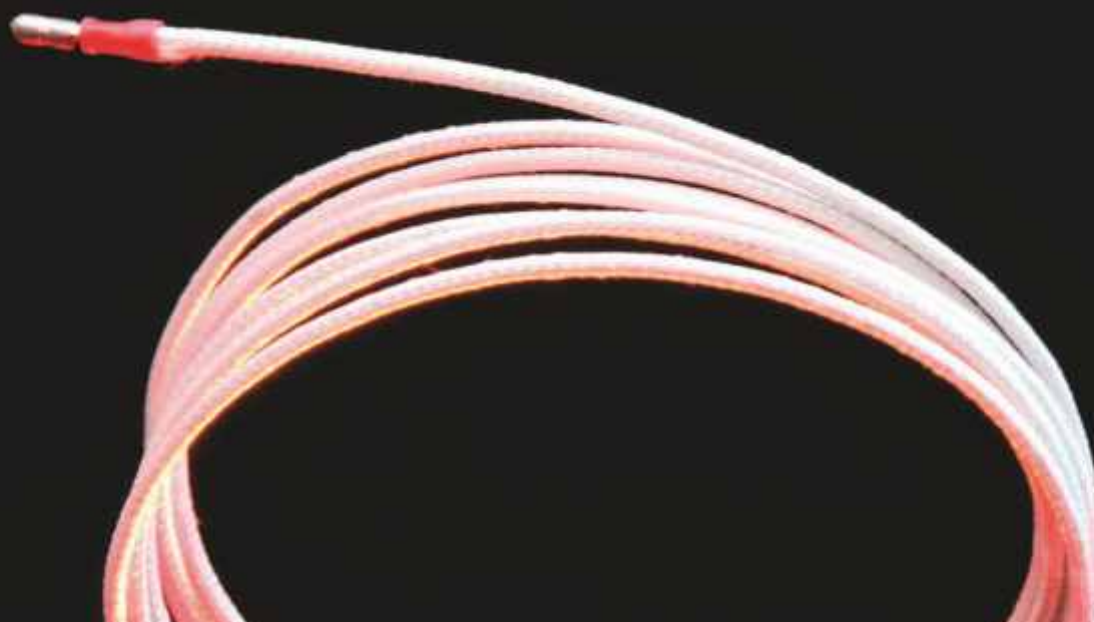


# ELASTYCZNE PRZEWODY GRZEJNE



## FLEXIBLE HEATING CABLES

### OPIS

Elastyczny przewód grzewczy, tworzony jest poprzez nawijanie grzejnego drutu wokół rdzenia z włókien szklanych. Produkt może być izolowany różnymi materiałami takimi jak: silikon, PCV, oraz włókna szklane. Wybór materiału izolacji zależy od temperatury pracy.

Istnieje możliwość dodania zewnętrznego metalowego oplotu na zewnętrzną izolację, który chroni przewód przed naprężeniami mechanicznymi oraz zwiększa dystrybucję ciepła. Metalowy oplot działa również jako uziemienie.

Możliwość zmiany obciążenia w obszarze gorącym, umożliwia uzyskanie różnych temperatur w różnych częściach tego samego produktu. Dostępna jest również technologia z wbudowanymi zimnymi częściami.

Firma Sedes oferuje przewody przycięte i wykończone zgodnie z wymaganiami klienta lub nawinięte na zwojach.

Elastyczne przewody grzejne mogą być wyposażone w 2-pinowe wtyczki do podłączenia lub zacisk ze śrubą do stosowania do różnych wymiarów i modeli.

#### Główne korzyści to:

- Dobre przyleganie do skomplikowanych powierzchni takich jak ubytków, rur, itp.
- Możliwość pracy w zanurzeniu lub w bardzo wilgotnym środowisku.
- Łatwa instalacja
- Pełne dostosowanie do potrzeb klienta
- Szeroki wybór zacisków, wtyków i innych przyłączy specjalnych.

### 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

## ZASTOSOWANIA

Przemysł motoryzacyjny i transport (lusterka samochodów osobowych i ciężarowych, pociągi), catering (chłodziarki, obniżanie temperatury) klimatyzacja (klimatyzatory, grzałki karterów), chłodnictwo przemysłowe i komercyjne (tace ociekowe, drzwi mroźni), łazienki (sauny, wanny do hydromasaży), przemysł kosmetyczny (koce elektryczne, maty grzewcze), AGD (prasy, deski do prasowania), pozostałe (podgrzewanie szklarni, akwariów, terrariów).

## 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).

## DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

IZOLACJA / INSULATION	PVC	Silikon/Silicone	Wł. Szklane/Fibreglass
KLASA/CLASS	VII	VII	I
OPILOT METALOWY / METAL PROTECTION	Opcjonalnie/Optional	Opcjonalnie/Optional	Opcjonalnie/Optional
TEMPERATURA PRACY / WORKING TEMPERATURE	-30°C ÷ +90°C	-30°C ÷ +180°C	-30°C ÷ +300°C
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA (Ø) / EXTERNAL DIAMETER (Ø)	1.6mm ÷ 6.0mm	1.6mm ÷ 6.0mm	2.4mm ÷ 6.0mm
ZASILANIE / SUPPLY VOLTAGE	1V ÷ 400V	1V ÷ 400V	1V ÷ 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>	Zintegrowana 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>
DŁUGOŚCI / LENGTHS	0.1m ÷ 40m	0.1m ÷ 40m	0.1m ÷ 20m

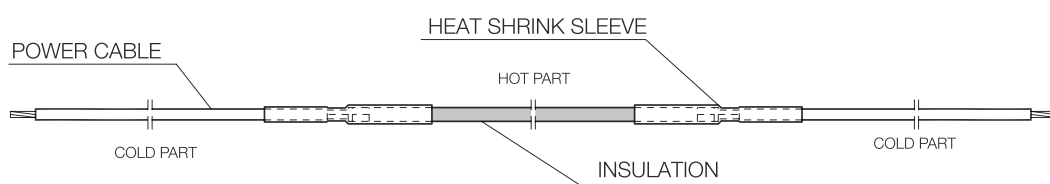
## ZATWIERDZENIA / APPROVALS



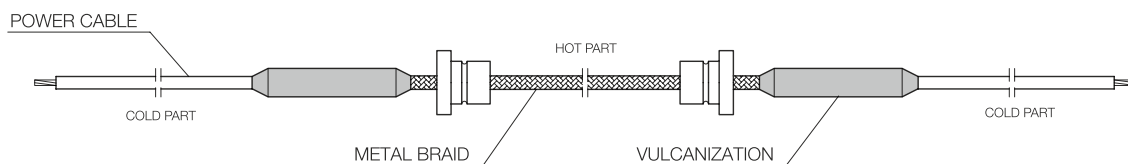
## TESTY / TESTS

EN 60335-1, EN 50106

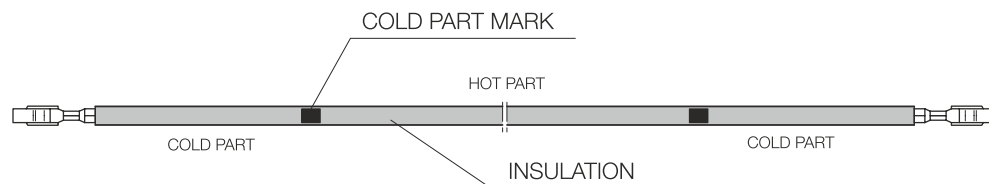
## RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



PRZYKŁAD: ELEMENT Z OSOBNYMI PRZEWODAMI ZASILAJĄCYMI



PRZYKŁAD: ELEMENT Z PRZEWODEM W OPCIJCE I WULKANIZACJĄ NA ŁĄCZENIACH Z OSOBNYMI PRZEWODAMI ZASILAJĄCYMI



PRZYKŁAD: ELEMENT ZE ZINTEGROWANYMI PRZEWODAMI ZASILAJĄCYMI

