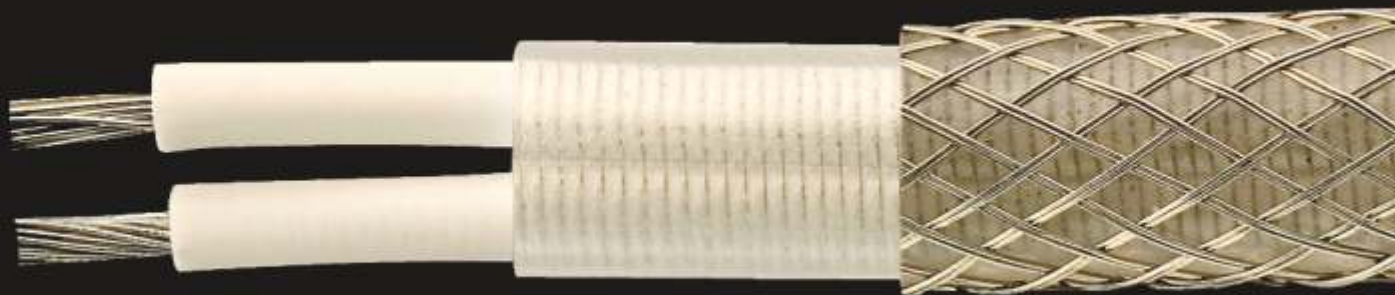


KABEL GRZEWCZY O STAŁEJ MOCY



CONSTANT POWER HEATING CABLE

OPIS

Główną cechą tego typu kabli jest jednakowe obciążenie na całej swojej długości oraz możliwość regulacji mocy niezależnie od wymaganej długości.

Są one wytwarzane z przewodu grzejnego, który jest nawinięty na przewody fazowy i neutralny. Na całość nakładana jest izolacja silikonowa, która zapobiega rozdarciu przewodu grzejnego.

Co każde 500mm, 10mm sekcje izolacji są usuwane, aby utworzyć połączenie elektryczne, a silikon zewnętrzny jest przezroczysty, żeby miejsca cięcia kabla były łatwo widoczne. Produkt jest dostępny w szpulach. Jest przeznaczony do cięcia i przygotowania wg potrzeb Klienta. Zestaw akcesoriów do tego może być dostarczony razem z kablem.

Kabel może być dodatkowo pokryty specjalnym opłotem metalowym. Opłot chroni kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zwiększoną dystrybucję ciepła. Może być również użyty jako uziemienie.

Główne korzyści to:

- Wysoka elastyczność
- Doskonała odporność mechaniczna
- Idealny do grzania powierzchni
- Ograniczone wymiary (3,5mm) - łatwe wykańczenie i instalacja - Dostarczany w szpulach
- Pełne dostosowanie do potrzeb klienta

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

ZASTOSOWANIA

Klimatyzacja (ogrzewanie i konserwacja temperaturowa dla beczek i zbiorników); budownictwo (ogrzewanie i ochrona przeciw zamarzaniu rur, zaworów); systemy usuwania śniegu, rury spustowe, systemy przeciwołdzeniowe, ogrzewanie podłogowe); chłodnictwo komercyjne i przemysłowe (drzwi komór chłodniczych); ogrzewanie szklarni, akwariów i terrariów.

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).

DATY TECNICZNE / TECHNICAL DATA

IZOLACJA / INSULATION	Silicone	Silicone
KLASA / CLASS	I	I
OPILOT METALOWY / METAL PROTECTION	Opcjonalnie / Optional	Opcjonalnie / Optional
TEMPERATURA PRACY / WORKING TEMPERATURE	-30°C ÷ +200°C	-30°C ÷ +200°C
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA (Ø) / EXTERNAL DIAMETER (Ø)	6.5mm x 4.5mm	3.5mm
ZASILANIE / SUPPLY VOLTAGE	12V ÷ 230V	12V ÷ 230V
MOC PRZEWODU / SPECIFIC CHARGE	10W/m ÷ 50W/m	10W/m ÷ 50W/m
DŁUGOŚĆ / LENGTH	Szpule 250m / 250m coils	Szpule 250m / 250m coils

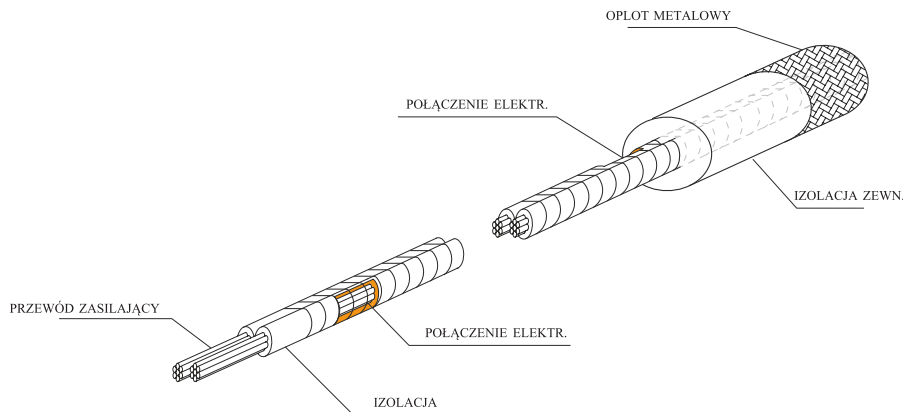
ZATWIERDZENIA / APPROVALS



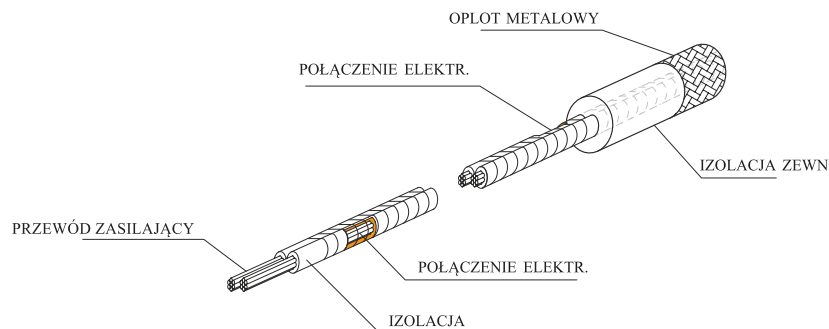
TESTY / TESTS

EN 60335-1, EN 50106

RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



PRZYKŁAD: KABEL STRAREGO TYPU Ø 6.5mm x 4.5mm



PRZYKŁAD: KABEL NOWEGO TYPU Ø 3.5mm

