



CABO PARALELO DE AQUECIMENTO

CONSTANT POWER HEATING CABLE

A característica principal deste tipo de cabo é uma carga específica uniforme sobre o seu comprimento, garantindo a possibilidade de gerir a potência específica, independentemente do comprimento de cabo necessário.

Os cabos paralelos de aquecimento são fabricados enrolando o fio de aquecimento aos fios de fase e neutro, nos quais um silicone de anti lacerações é extrudido.

Uma secção de 10mm do isolamento é removida a cada 500mm, criando o contato elétrico, e o silicone externo é transparente para permitir a deteção dos pontos de corte.

Uma trança metálica especial pode ser adicionada ao isolamento externo para proteger o cabo contra stress mecânico e melhorar sua distribuição térmica. Ele também pode atuar como ligação à terra.

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

A 10mm section of the insulation is removed each 500mm, creating the electrical contact, and the external silicone is transparent to enable the detection of the cut points.

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.

Características gerais *General Features*

Elevada flexibilidade *High flexibility*

Excelente resistência mecânica *Excellent mechanical resistance*

Fácil de aplicar em superfícies amplas *Fits perfectly on wide surfaces to be heated*

Instalação fácil *Easy installation*

Exemplos de aplicações *Applications examples*

Ar condicionado *Air conditioning*

Construção (aquecimento de tubos e proteção anticongelamento)

Construction (anti freeze protection and heating tubes)

Características técnicas *Technical Features*

Isolamento *Insulation*

Silicone *Silicone*

Proteção metálica *Metal Protection:*

. Opcional *Optional*

Temperatura de trabalho *Working temperature:*

. -30°C..200°C

Diâmetro externo *External diameter:*

. 6,5x4,5mm ou 3,5mm

Tensão *Supply voltage:*

. 230V

Potência *Power rating:*

. 10W/m..50W/m



Cabo com trança metálica (opção)
Cable with metal protection (optional)