

# POTÊNCIA CONSTANTE



## CABLE DE POTENCIA CONSTANTE

### DESCRIÇÃO

A principal característica desta tipologia de cabo é uma carga específica uniforme a todo o comprimento, garantindo uma gestão da potência específica em função do comprimento de corte.

As resistências de potência constante são fabricadas enrolando fio resistivo nos condutores de fase e neutro sobre os quais é extrusado um silicone anticorte.

O silicone externo é transparente para permitir a identificação dos pontos de corte.

O produto é fornecido em carretéis, para cortar à medida e efetuar o acabamento em função dos requisitos, utilizando o kit de acessórios que pode ser vendido junto.

Inicialmente, com dimensões de 6,5x4,5 mm, a gama foi agora integrada numa versão com diâmetro reduzido para 3,5 mm. Esta última é particularmente apreciada pela sua flexibilidade e facilidade de instalação em espaços reduzidos.

No isolamento externo, pode ser trançada com uma malha metálica especial que protege o cabo de tensões mecânicas, funcionando como ligação de cabo terra e melhorando a distribuição térmica.

#### As principais vantagens são:

- Ótima flexibilidade
- Elevada resistência mecânica
- Excelente adaptação a grandes superfícies de aquecimento
- Diâmetros reduzidos (3,5 mm)
- Simplicidade na montagem
- Facilidade de cablagem e acabamento
- Fornecimento em carretel
- Altamente personalizável

### DESCRIPCION

*La característica principal de esta tipología de cable es una carga específica uniforme sobre toda su longitud, garantizando una gestión de la potencia en función del largo de corte.*

*La resistencia de potencia constante se construye envolviendo el hilo resistivo a los conductores fase y neutro sobre los cuales se extruye una silicona anti-cortocircuito.*

*La silicona externa es transparente para permitir la individualización del punto de corte.*

*El producto se entrega enrollado en bobinas, para cortar a medida y acabarlo según las exigencias específicas con el kit accesorio, que puede ser vendido junto a la resistencia.*

*Fabricada inicialmente en dimensiones de 6.5x4.5, la gama ahora integra una versión con diámetro reducido a 3.5mm. Esta última particularmente apreciada por su flexibilidad y facilidad de instalación en espacios reducidos.*

*Sobre el aislamiento externo se puede trenzar una malla especial que protege el cable del stress mecánico, se puede utilizar de toma de tierra y ayuda a mejorar la distribución térmica.*

#### Las principales ventajas son:

- Ótima flexibilidade
- Elevada resistencia mecânica
- Notable adaptabilidad a grandes superficies a calentar
- Diámetro reducido (3.5mm)
- Facilidad de montaje
- Entregada en bobinas
- Altamente personalizable

**APLICAÇÕES**

Ar condicionado (aquecimento e manutenção da temperatura em tambores, reservatórios para evaporar a água gerada por condensação e/ou descongelamento, tremonhas); construção (proteção antigelo e aquecimento para tubulações, válvulas, sistemas antineve para calçadas e rampas, degelo e aquecimento de pisos); refrigeração industrial e comercial (anticondensação vitrinas frigoríficas, portas para células de congelamento); diversos (aquecimento de estufas, aquários e terraços).

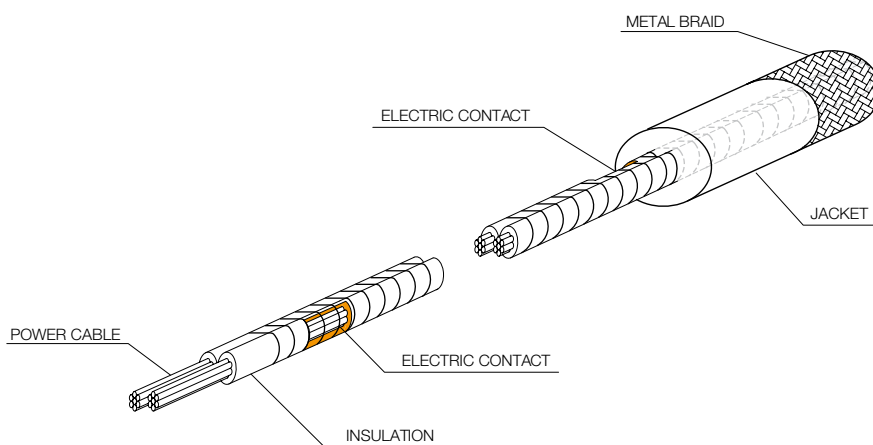
**APLICACIONES**

Aire acondicionado (calentamiento y mantenimiento de la temperatura para bombonas, depósitos, tolvas); construcción (protección contra el hielo y calentamiento de tubos, válvulas, sistemas antinieve, goteras, rampas y calentamiento de pavimentos); refrigeración industrial y comercial (anti-condensación de vitrinas frigoríficas, puertas de cámaras frigoríficas); varios (calentamiento e invernaderos, acuarios y terrarios).

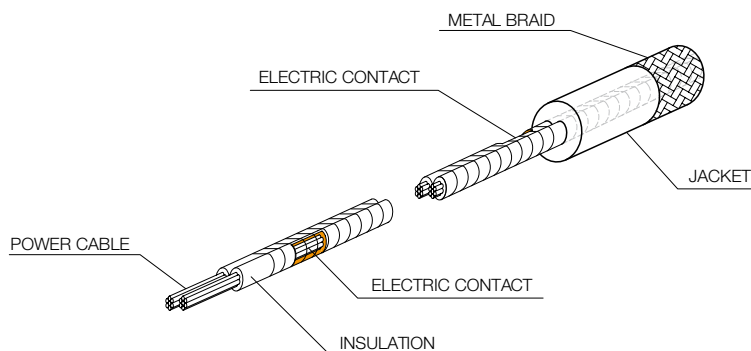
**DATOS TÉCNICOS**

ISOLAMENTO - AISLAMIENTO	SILICONE - SILICONA	SILICONE - SILICONA
CLASSE - CLASE	I	I
PROTEÇÃO METÁLICA - PROTECION METALICA	OPCIONAL - OPCIONAL	OPCIONAL - OPCIONAL
TEMPERATURA DE TRABALHO - TEMPERATURA DE TRABAJO	-30°C · +200°C	-30°C · +200°C
DIÂMETRO EXTERNO (Ø) - DIAMETRO EXTERNO (Ø)	6,5MM X 4,5MM	3,5MM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO - TENSION DE ALIMENTACION	12V · 230V	12V · 230V
CARGA ESPECÍFICA - CARGA ESPECIFICA	10W/M · 50W/M	10W/M · 50W/M
COMPRIMENTOS - LONGITUD	CARRETÉIS DE 250 M - BOBINAS DE 250M	CARRETÉIS DE 250 M - BOBINAS DE 250M
FOTOGRAFIA OU DESENHOS	IEC 60335-1 CLASSE 1(CABO ÚNICO) - CLASSE1+COBRE (CABO ÚNICO)	

**DIBUJO TÉCNICO**



EXAMPLE: ELEMENT Ø 6.5mm x 4.5mm



EXAMPLE: ELEMENT Ø 3.5mm