

Câble chauffant
CSMx

Cable calefactor
CSMx



Champs d'application - Exemples | Campos de aplicación - Ejemplos



Le câble chauffant série CSMx peut être utilisé dans une large gamme d'applications, dans le domaine de la réfrigération industrielle et commerciale, des applications domestiques, etc., où il est nécessaire de maintenir une certaine température ou une protection contre la formation de glace. Il est fourni en bobines de 100m - 250m - 500m. Il peut être équipé d'une tresse métallique extérieure ou d'une tresse en fibre de verre pour garantir une protection mécanique supplémentaire du câble.

Caractéristiques techniques générales

Tension d'alimentation : de 1.5V à 400V

Plage des valeurs ohmiques utilisables : de 0,01Ω/m à 40.000Ω/m

Rayon minimal de courbure : il varie en fonction du type d'isolation et diamètre

Températures de service : elles varient en fonction du type d'isolation, conformément au tableau

Certifications disponibles : CE

Fabriqué et testé conformément à la norme EN60335. Conformité à la directive 2014/35/UE

Différentes isolations et différents diamètres pouvant être réalisés sur demande et après vérification de la faisabilité

El cable calefactor serie CSMx se puede utilizar en las más variadas aplicaciones, refrigeración industrial y comercial, aplicaciones domésticas, etc., donde es necesario mantener una determinada temperatura o proteger contra la formación de hielo.

Se suministra en bobinas de 100m - 250m - 500m. Puede incorporar una trenza metálica exterior o una trenza de fibra de vidrio para garantizar una protección mecánica adicional del cable.

Características técnicas generales

Tensión de alimentación: de 1.5V a 400V

Rango de valores óhmicos utilizables: de 0,01Ω/m a 40.000Ω/m

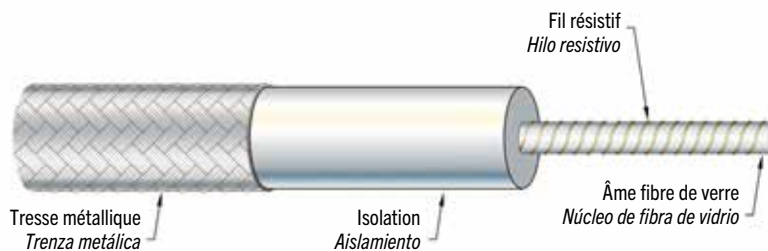
Radio de curvatura mínimo: varía de acuerdo con el tipo de aislamiento y diámetro

Temperaturas de servicio: varían de acuerdo con el tipo de aislamiento, según la tabla

Certificaciones disponibles: CE

Fabricado y probado de acuerdo con EN60335. Conformidad con la directiva 2014/35/UE

Diferentes aislamientos y diámetros realizables a petición y previa comprobación de factibilidad



Formule pour obtenir OHM, données VOLT et WATT
Fórmula para obtener OHM, datos VOLT y WATT

$$\text{OHM} = \frac{\text{VOLT}^2}{\text{WATT}}$$

Exemple - Ejemplo:

Longueur chauffante à obtenir : 5m

Longitud calefactora a obtener: 5m

Puissance - Potencia: 30 W/m

$$\text{OHM} = \frac{230^2}{150 (=30 \text{ W} \times 5\text{m})} = 352,6 \text{ Ohm} / 70,53 \text{ Ohm/m}$$

Formule pour obtenir WATT, données VOLT et OHM
Fórmula para obtener WATT, datos VOLT y OHM

$$\text{WATT} = \frac{\text{VOLT}^2}{\text{OHM}}$$

Exemple - Ejemplo:

Longueur chauffante à obtenir : 5m

Longitud calefactora a obtener: 5m

Valeur ohmique - Valor Óhmico: 100 Ohm/m

$$\text{WATT} = \frac{230^2}{500 (=100 \text{ Ohm} \times 5\text{m})} = 105,8 \text{ W} / 21,16 \text{ W/m}$$

Isolations disponibles – Aislamientos disponibles

PVC	POLYURÉTHANE POLIURETANO	SILICONE SILICONA	FIBRE DE VERRE FIBRA DE VIDRIO	FEP	PTFE
- 20°C + 105°C	- 50°C + 90°C	- 60°C + 200°C	- 60°C + 350°C	- 100°C + 205°C	- 100°C + 260°C

Calorflex srl décline toute responsabilité pour tout dommage éventuel aux choses et/ou aux personnes résultant d'une mauvaise utilisation du produit. Consulter les conditions générales de vente et d'utilisation.

Calorflex srl no se asume ninguna responsabilidad por posibles daños a personas o bienes a causa de un uso inadecuado del producto. Consulte las condiciones generales de venta y uso.