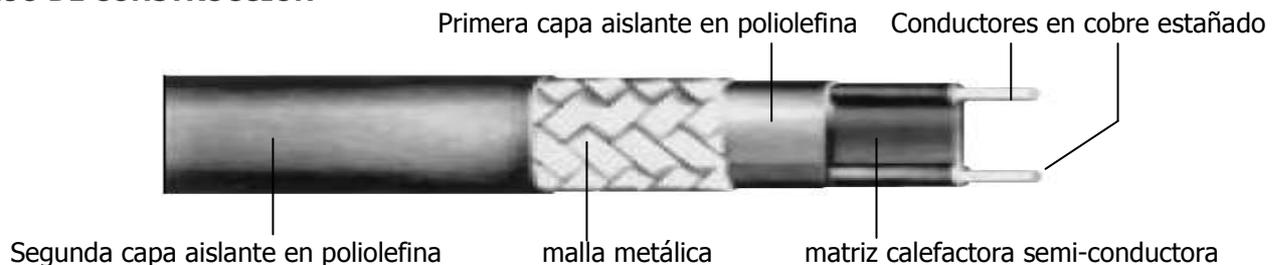


CABLE CALEFACTOR AUTORREGULANTE

La tecnología de los cables calefactores autoajustantes Calorflex se basa sobre la propiedad de que unos particulares polímeros varían su propia resistencia en función de la temperatura a la que están sometidos. Estos están fabricados de dos conductores en cobre estañado, sobre los cuales se aísla un compuesto formado de específicas concentraciones de grafito y polímeros semiconductivos que van a constituir la parte activa y calefactora del cable. La matriz es irradiada seguidamente con especiales aparatos para memorizar la estructura molecular y constituir una memoria de sus características iniciales. La cinta así obtenida es aislada con una vaina de poliolefinina (material termoplástico con alta resistencia dieléctrica) que garantiza un primer y eficaz aislamiento mecánico y eléctrico. Luego, el cable es recubierto por una malla metálica de cobre estañado o acero inoxidable y luego cubierto con otra vaina en poliolefinina que garantiza efectivamente la resistencia a la corrosión y a los ataques químicos. Todos los datos característicos pueden ser marcados sobre la vaina aislante.

Los cables calefactores autoajustantes de Calorflex se producen y entregan usualmente por metro ininterrumpidos y en bobinas. A petición del cliente o para aplicaciones particulares, estos cables pueden ser entregados ya cortados a la medida exacta y cableado según las necesidades y las características previstas por el cliente a proyecto en relación a tensión (Volt), potencia disipada (Watt/metro) y longitud de los segmentos calefactores y los segmentos fríos de alimentación (mm).

DIBUJO DE CONSTRUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tensión de alimentación : 220/240 Volt (120V a petición)
- Radio mínimo de curvatura : 25mm
- Temperatura mínima de instalación: - 30°C

Código	CSCx 10	CSCx 15	CSCx 20	CSCx 25	ISCx 10	ISCx 15	ISCx 20	ISCx 25	ISCx 33
W/m	10	15	20	25	10	15	20	25	33
Longitud máx circuito	130m	90m	70m	55m	205m	145m	110m	90m	70m
Sección conductores	1mm ²	1mm ²	1mm ²	1mm ²	1.25mm ²				
Tamaños (mm)	10.5x6	10.5x6	10.5x6	10.5x6	11.5x5.5	11.5x5.5	11.5x5.5	11.5x5.5	11.5x5.5
M.O.T. On	65°C	65°C	65°C	65°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C
M.O.T. Off	85°C	85°C	85°C	85°C	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C

M.O.T.: Temperatura máxima de trabajo

NORMATIVAS Y HOMOLOGACIONES DE REFERENCIA

- Conformidad con la DIRECTIVA 2006/95 CEE
- Conforme CEE sobre toda la gama
- Aprobado por: KEMA – DIN VDE - SEMKO