

06 CABLE CALEFACTOR AUTORREGULANTE HASTA 65°C CON TRENZA METÁLICA

UTILIZACIÓN:

Este cable calefactor de circuito paralelo y tipo autorregulante, se utiliza principalmente para la protección contra el hielo en tuberías y depósitos. Se puede utilizar también para mantener temperaturas de hasta 65°C siendo adecuado para las siguientes condiciones:

Clasificación del área:	Ordinaria:
Material de las tuberías o superficies a trazar:	Acero al carbono Acero inoxidable Plástico Tuberías o superficies metálicas pintadas
Ambientes:	Secos o húmedos pero no corrosivos

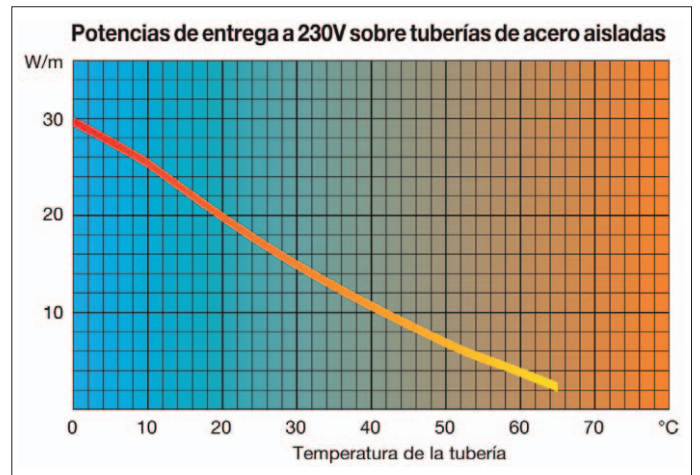
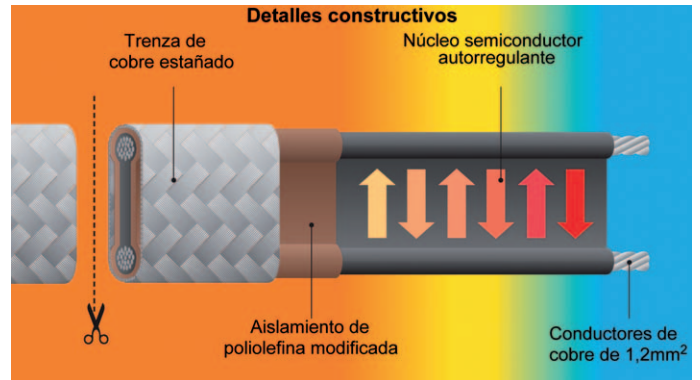
CARACTERÍSTICAS:

Se caracterizan porque el elemento calefactor consiste en un polímero especial con mezcla de carbono que actúa como semiconductor. Cuando baja la temperatura en el cable se crean en el polímero numerosas líneas de conducción disminuyendo su resistencia eléctrica, la corriente pasa a través de ellas aumentando la potencia del cable calefactor, con ello, se consigue mantener el nivel de temperatura requerido. Inversamente, cuando sube la temperatura del cable disminuyen las líneas de conducción, aumenta su resistencia eléctrica y se reduce su potencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Código	RF 06 307
Potencia de entrega a 230V, 10°C	25,3 W/m
Temp. máx. de exposición en continuo	65°C
Temp. máx. de exposición desconectado por un tiempo máximo acumulado	85°C 1000 horas
Tensión de ensayo de rigidez dieléctrica	1500V~
Dimensiones exteriores nominales	5 x 12 mm
Peso nominal	100 g/m
*Longitud máx. de cable por cada circuito, arranque a 10°C y según protección	16A: 105 m 20A: 120 m
Temperatura mínima de instalación	-20°C
Radio mínimo de curvatura a -20°C	30 mm

* Las longitudes indicadas son únicamente para una estimación de cada circuito. Para definir las protecciones debe consultar nuestra Publicación sobre Protecciones Eléctricas. Para máxima seguridad debe instalarse un diferencial de 30mA.



ACCESORIOS

Debe utilizarse los kits correspondientes para realizar conexiones, empalmes y sellar los extremos finales de cable.

