

Cables Calefactores

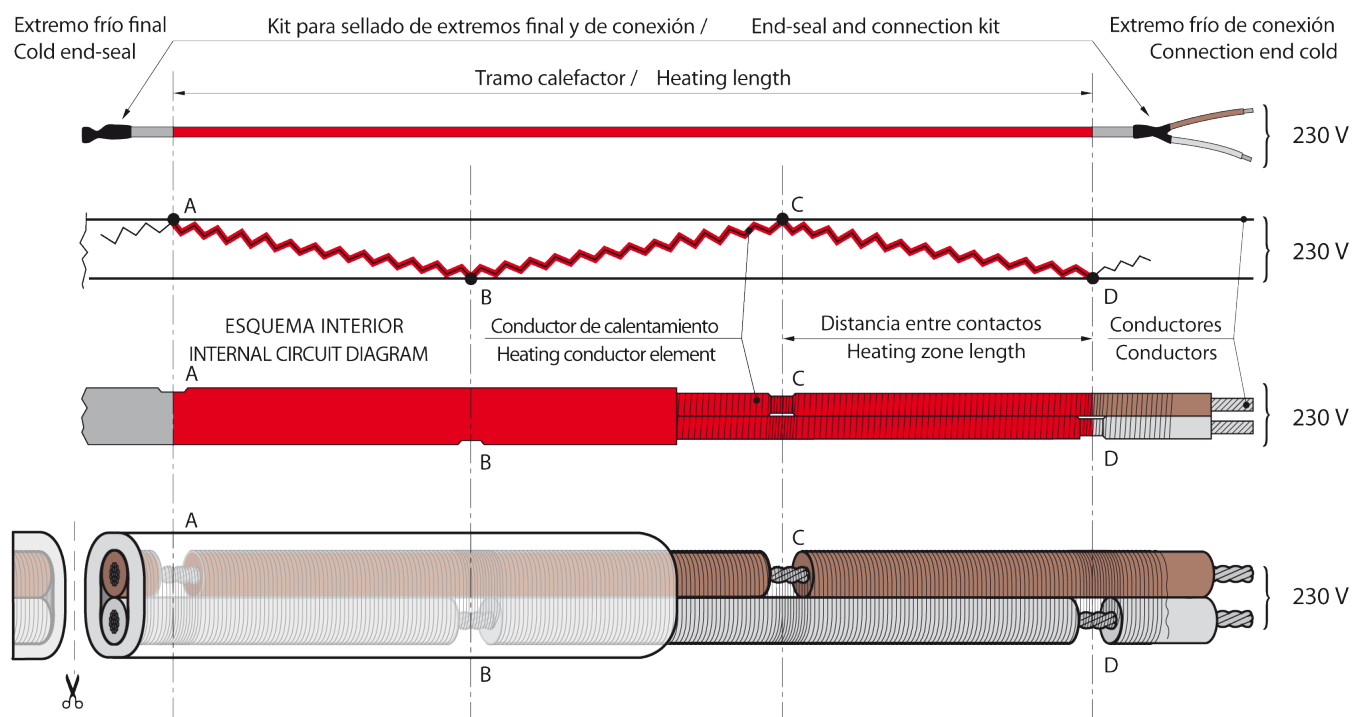
Potencia constante

00.305

1/2

ENE / 24

El cable calefactor paralelo tiene una potencia constante por metro lineal incluso al cortarlos a medida en terreno. El conductor de calentamiento está enrollado en espiral alrededor de los dos conductores eléctricos aislados del cable, con los que hace contacto alternativamente en unos puntos determinados separados aproximadamente por un metro unos de otros. El cable va formando internamente un sistema de muchas resistencias en paralelo alimentadas por los dos conductores a través de los puntos de contacto. Ello permite cortarlo y adaptar su medida en terreno. Al aplicar tensión en los conductores, el conductor de calentamiento recibe la misma tensión entre los puntos de contacto A-B, B-C, C-D, etc. por lo que, la potencia de entrega por metro lineal del cable es independiente de la longitud del mismo.



Los cables con aislamiento de PVC se utilizan básicamente en instalaciones empotradas, para la protección contra heladas o para suelos radiantes. Los de silicona, que habitualmente no se instalan empotrados, no pueden ser puestos a tierra, ya que no disponen de trenza metálica.

Esto debe tenerse en cuenta en las aplicaciones.

Los kit de terminación se utilizan para aislar y proteger los extremos finales de conexión del cable.

La longitud del cable dependerá del tipo de instalación, características del proceso y potencia del cable (largo mínimo 2 metros).

Para calcular la longitud del cable se utiliza el software **AKO5002** disponible en nuestra página web, asociado a cables código:

M1400503, M140150K, M140200K, M1400600.

Para regular la temperatura del proceso, se debe conectar el cable calefactor a un termostato excepto los CODIGOS **M1402301, M140231K** que son autorregulantes.

ATENCIÓN: Los extremos del cable calefactor se DEBEN AISLAR Y NO SE DEBEN UNIR ya que se encuentran alimentados con 220 VAC y producirían un corto circuito dañando el cable calefactor además de representar un peligro de golpe eléctrico para el operador.

Cables Calefactores

Potencia constante

00.305

2 / 2

ENE / 24

CÓDIGO	POTENCIA WATT/mt	TEMP. MÁX. TRAB.	LARGO Mt. MÍN / MÁX	AISLACIÓN	KIT TERMINACIÓN	APLICACIÓN
M140228K	20	105 °C	2 / 88	Termoplastico	-	Pisos, muros o caminos directamente en concreto o asfalto.
M1402301	10	85 °C	2 / 200	Termoplastico	-	Trazado de tuberías, tanques, válvulas y aceras. Cable autoregulado, no necesitan termostato.
M140231K	20	85 °C	2 / 135	Termoplastico	-	Trazado de tuberías, tanques, válvulas y aceras. Cable autoregulado, no necesitan termostato.
M1400503	30	55 °C	2 / 59	Silicona	-	Desagüe de equipos de refrigeración.
M1402263	50	200 °C	3	Silicona	-	Bandejas y cañerías de desagüe.
M1402271	50	130 °C	3	Silicona	-	Bandejas y cañerías de desagüe (termostato propio conecta < 5 °C).
M1402182	10	200 °C	2 / 176	Silicona	M1402247	Industrial o refrigeración, puede ser instalado en tuberías de PVC.
M1402190	30	200 °C	2 / 59	Silicona	M1402247	Industrial o refrigeración, puede ser instalado en tuberías de PVC.
M1402204	40	200 °C	2 / 44	Silicona	M1402247	Industrial o refrigeración, puede ser instalado en tuberías de PVC.
M1402123	10	200 °C	2 / 115	Silicona	M1402166	Para instalación en burlete de puertas de refrigeración o espacios reducidos.
M1402131	30	200 °C	2 / 38	Silicona	M1402166	Para instalación en burlete de puertas de refrigeración o espacios reducidos.
M140200K	35	75 °C	2 / 50	Malla Metálica	M1402107	Rampas, calles, aceras. terrazas.
M1402409	10	200 °C	2 / 176	Malla Metálica	M1402484	Industrial o refrigeración, puede ser instalado en tubería de PVC.
M1402425	30	200 °C	2 / 59	Malla Metálica	M1402484	Industrial o refrigeración, puede ser instalado en tubería de PVC.
M1402433	40	200 °C	2 / 44	Malla Metálica	M1402484	Industrial o refrigeración, puede ser instalado en tubería de PVC.