

☺ Cables calefactores tipo serie hasta 530 °C con aislamiento mineral. Serial type heating cables up to 530 °C, mineral insulation.

Utilización

Este tipo de cables se utilizan para el calentamiento de tuberías, depósitos, tolvas y otros equipos de proceso hasta 530 °C y en aquellos casos en que los cables deban soportar hasta 570 °C de temperatura estando los cables desconectados. Con un diseño adecuado, pueden utilizarse en áreas con riesgo de explosión. No deben ser instalados en atmósferas que contengan cloro.

Características

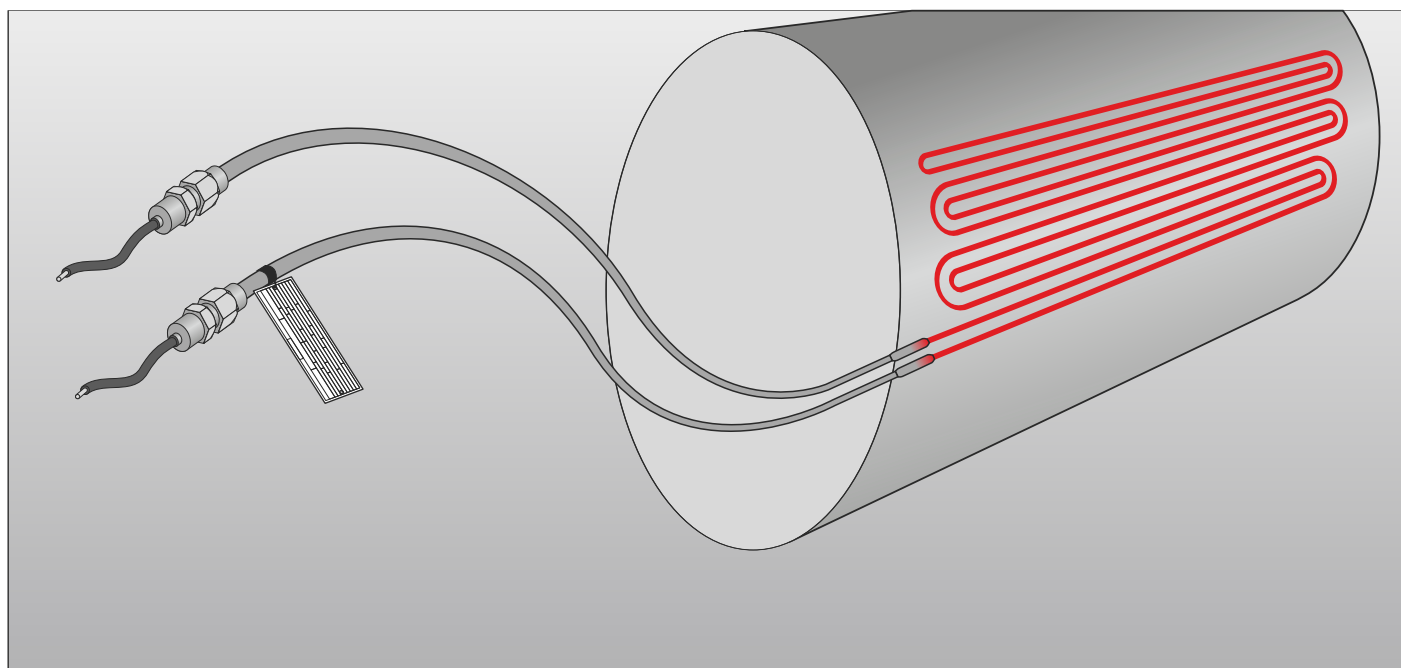
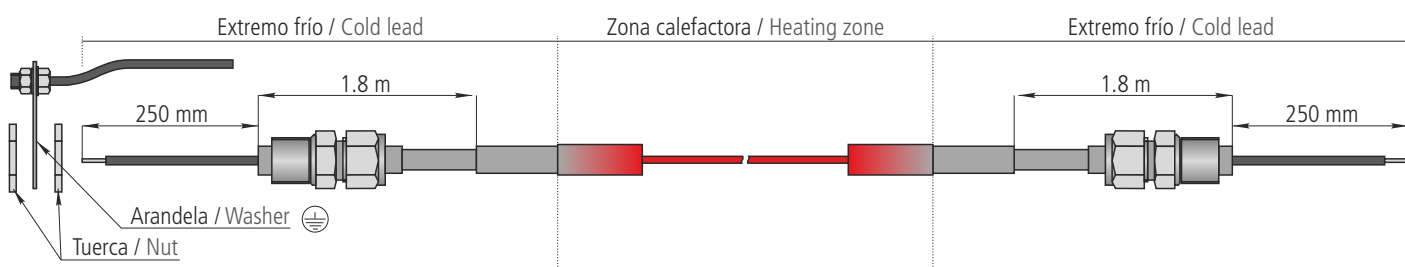
Están constituidos por un elemento calefactor recubierto con aislamiento mineral de óxido de magnesio y una cubierta exterior metálica de protección. Son de diámetro reducido (3,2 y 3,6 mm) y lo suficientemente flexibles, para permitir su adaptación a las superficies a calentar. En sus extremos disponen de unos tramos fríos (no activos) que se utilizan para conectarlos a la alimentación eléctrica.

Application

These type of heating cables are used to maintain the temperature in pipes, tanks, hoppers, and process associated units up to 530 °C and in the cases when the maximum exposure temperature power off, is not higher than 570 °C. With an appropriate design these heating cables are suitable for hazardous areas. They must not be installed for chlorine containing atmospheres.

Features

They consist in a heating element with a mineral insulation of MgO and a metallic protection outer sheath. Its diameter is very small (3,2 and 3,6 mm) and flexible, which permit to adapt very well the cables on the surface to be heated. In the ends they have cold leads to be used for connection to the electrical supply.

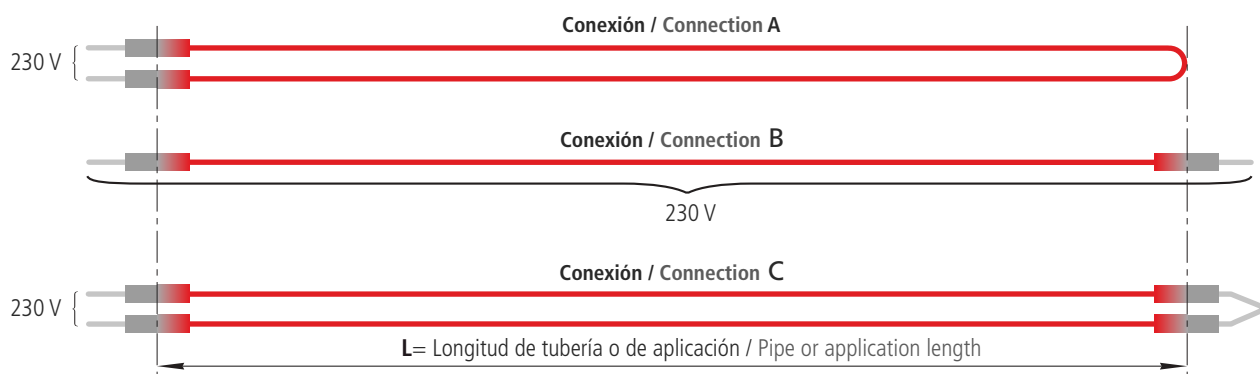


3- Especificaciones técnicas / Technical specifications

Referencia de catálogo / Catalog number	AKO-71301A	AKO-71302A
Longitud zona calefactora / Heating length	12 m	20 m
Potencia total de entrega a 230 V / Power output at 230 V	440 W	1653 W
Potencia total de entrega a 115 V / Power output at 115 V	110 W	413 W
Temperatura máxima de trabajo (conectado) / Maximum workpiece temperature (power on)	530 °C	430 °C
Temperatura máxima exposición (desconectado) / Maximum exposure temperature (power off)	570 °C	570 °C
Tolerancia de la potencia / Power tolerance	±10 %	±10 %
Diámetro nominal / Nominal diameter	3.2 mm	3.6 mm
Aislamiento mineral / Mineral insulation	MgO	MgO
Cubierta exterior / Outer sheath	A. inox / ss	A. inox / ss
Radio mínimo de curvatura / Minimum bend radius	20 mm	22 mm
Temperatura mínima de instalación / Minimum temperature installation	-20 °C	-20 °C

Para temperaturas superiores y/o longitudes distintas sírvanse consultar. / For higher temperatures and/or different lengths on request.

Algunas posibilidades de aplicación / Some application possibilities



Vatios aplicados por metro de L, en función de la longitud deseada, del tipo de calefactor y de la conexión.
Applied watts per metre of L, depending of the length, connection and type of heater.

Longitud L en m Length L in m	Calefactor Heater	Potencia aplicada sobre metro de tubería según conexión Applied power on pipe metre according to the connection		
		A	B	C
6	AKO-71301A	72 W/m	-	-
10	AKO-71302A	164 W/m	-	-
12	AKO-71301A	-	36 W/m	18 W/m
20	AKO-71302A	-	82 W/m	41 W/m