

Cables calefactores paralelo potencia/m constante para REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL.

Constant wattage W/m parallel heating cables for INDUSTRIAL REFRIGERATION.



UTILIZACIÓN

Estos cables calefactores son de tipo paralelo que permiten cortarse y adaptar su medida en obra manteniendo su potencia por metro lineal constante. Se utilizan habitualmente en instalaciones de refrigeración industrial o comercial para evitar el hielo en las tuberías de desagüe, para evitar condensaciones en superficies, así como en aquellas aplicaciones sobre **superficies metálicas que no rebasen los 55°C**.

Para su utilización deberán tenerse en cuenta además las instrucciones de la hoja técnica 7210H000.

Modelo ref. AKO-5234

No tiene trenza metálica de protección para su puesta a tierra, por lo que su instalación queda condicionada a que se tomen las protecciones adecuadas contra los contactos directos para dar cumplimiento a lo establecido en normas y reglamentos eléctricos en vigor.

Modelo ref. AKO-52341

Tienen trenza metálica de protección para la puesta a tierra que deberá conectarse al conductor de protección de la instalación.

APPLICATION

These heating cables are parallel type with a constant wattage power output per linear metre even when they are cut to length on site. They are generally used in industrial or commercial refrigeration installations for frost protection in drainage pipes, to avoid surface condensation, as well as in applications on **metal surfaces up to 55°C**.

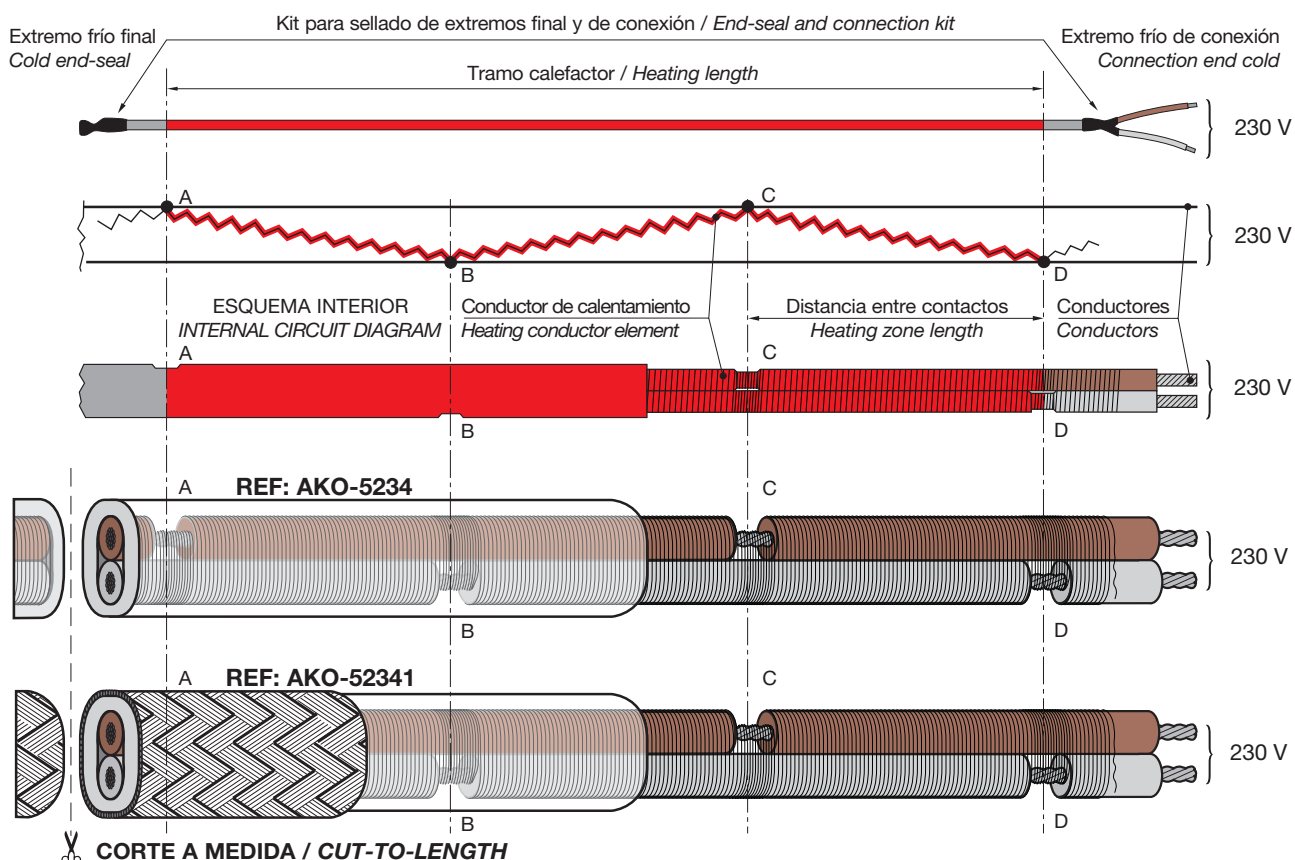
The instructions on use contained in data sheet 7210H000 should also be followed.

Model ref. AKO-5234

This model does not have a metal braiding protection for its grounding, which means that installation is subject to the existence of suitable protections against direct contact to ensure compliance with local existing electrical codes and practices.

Model ref. AKO-52341

This model has a metal braiding protection for its grounding which should be connected to an effective earth path.



CARACTERÍSTICAS

Se caracterizan porque el conductor de calentamiento está enrollado en espiral alrededor de los dos conductores aislados del cable, con los que hace contacto alternativamente en unos puntos determinados.

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 obra.

Al aplicar tensión en los conductores, el conductor de calentamiento recibe esta 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.

FEATURES

They feature a heating element wire which is coiled to form a spiral round the two insulated conductors that it contacts, alternately, at given regular interval points.:

Internally, the cable forms a system of many resistors, in parallel, which are powered by the two conductors through the contact points. This makes it possible to cut the cable at the required length on site.

When applying voltage to the conductors, the heating element receives the voltage between the contact points A-B, B-C, C-D, etc. This ensures that the power output per linear metre of cable is constant and independent of its length.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

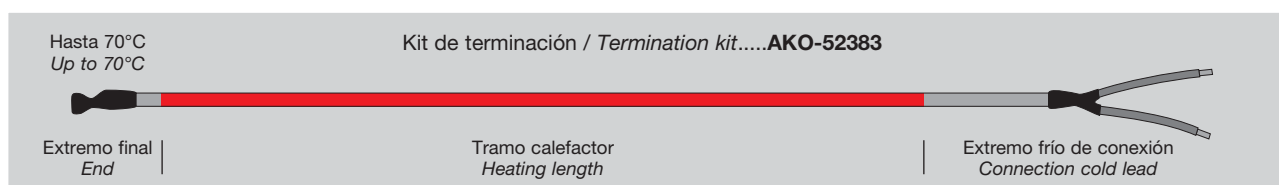
Potencia de entrega (Power output)	a 230 V:	30 W/m
Temp. máx. de trabajo, cable conectado (Max. exposure temp. power on):		55°C
Temp. máx. de exposición desconectado (Max. exposure temp. power off):		70°C
Longitud máxima de circuito (Maximum circuit length):		60 m
Distancia entre contactos (Heating zone length):		595 mm
Conductores de cobre estañado (Tinned copper conductors):		2 x 0,75 mm ²
Conductor de calentamiento (Heating conductor element):		Níquel-cromo (Nickel-chrome)
Tipo de aislamiento (Insulation material):		Silicona (Silicone rubber)
Cubierta metálica trenzada del (Braided metal sheath) AKO-52341 :		Cobre estañado (Tinned copper) >1 mm ²
Rigidez dieléctrica (Electric strength)	Tensión de ensayo (Test voltage):	1500V~
Tolerancia de la potencia (Loading tolerance):		±7%
Dimensiones exteriores (Outer dimensions) AKO-52341	nominal:	8,2 x 5,7 mm
Dimensiones exteriores (Outer dimensions) AKO-52341	Max:	9,0 x 7,0 mm
Radio mínimo de curvatura (Minimum bend radius)	a -25°C:	20 mm
Suministro en bobinas de (Standard reel length):		150 m

ACCESORIOS

Debe utilizarse un kit de terminación **AKO-52383** para preparar el extremo frío de conexión y sellar el extremo final de cada tramo de cable que se corte de la bobina.

ACCESSORIES

Use the **AKO-52383** termination kit to make the connection cold lead and the end seal for each length of cable cut of the reel.



AKO Electromecànica, S.A.L.

Av. Roquetes, 30-38
08812 S. PERE DE RIBES (Barcelona)
Tel. (34) 938 142 700
Fax (34) 938 934 054
Internet: www.ako.es
e-mail: ako@ako.es

✉ Apartado (P.O. Box), 5
08800 VILANOVA I LA GELTRÚ (Spain)