

# Kit de conexión y final **AKO-12193** con instrucciones de montaje. *Connection and end kit **AKO-12193** with assembly instructions.*

## 1- Utilización

Este kit se utiliza para proteger y aislar los extremos de conexión y final de los cables calefactores:

**AKO-1212**  
**AKO-5231**  
**AKO-712545**

## 2- Características

La temperatura máxima de exposición es de 70 °C  
La temperatura mínima de instalación es de -30 °C

Además de las instrucciones de esta hoja técnica, la utilización del kit con el correspondiente cable ha de satisfacer la hoja técnica 7210H000.

## 1- Application

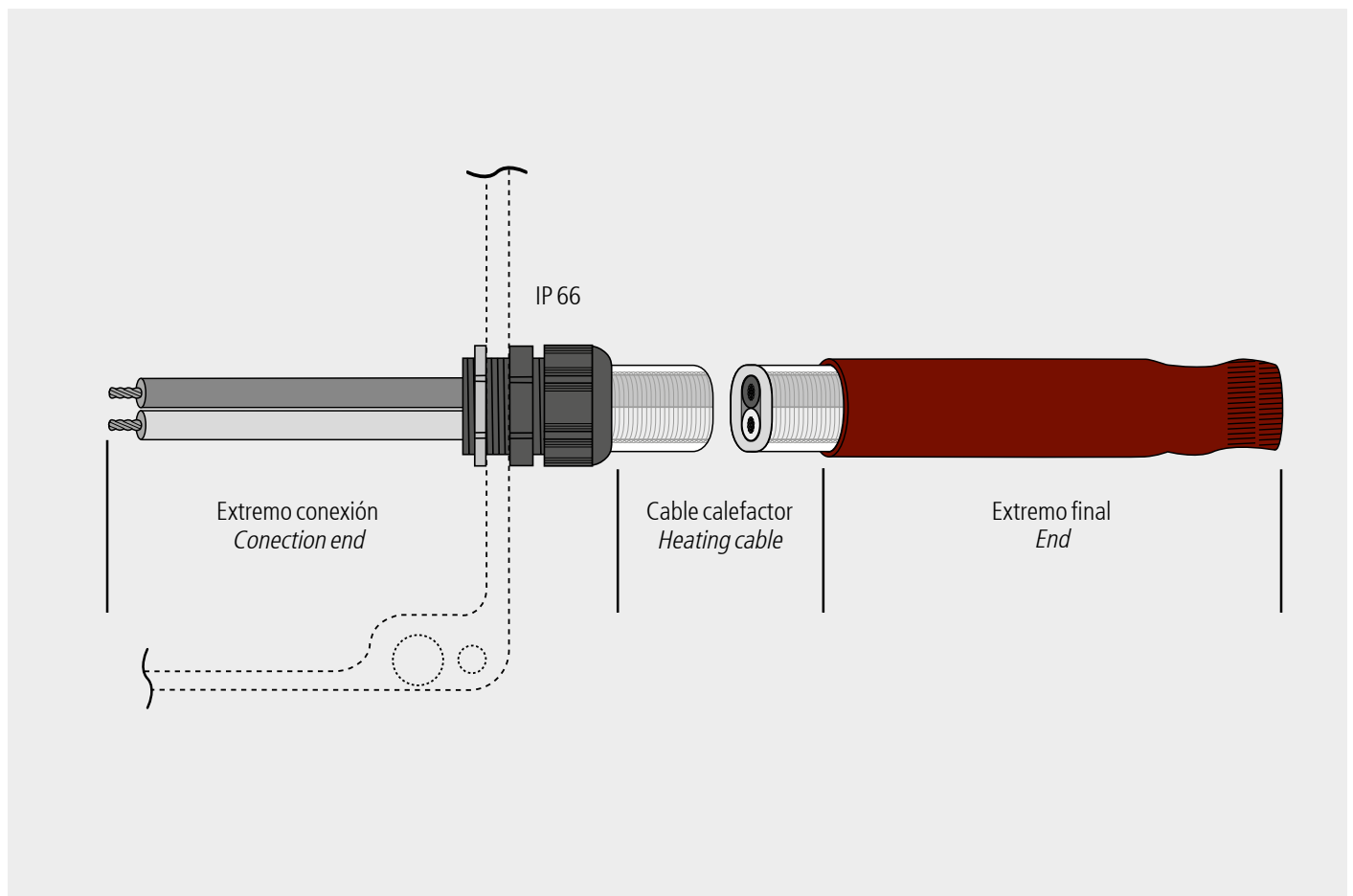
This kit is used to protect and insulate the connection end and end of heating cables:

**AKO-1212**  
**AKO-5231**  
**AKO-712545**

## 2- Features

The maximum exposure temperature is 70 °C  
The minimum installation temperature is -30 °C

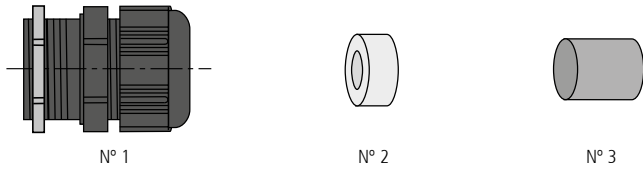
Besides the instructions contained in this data sheet, the use of the kit with the corresponding cable must comply with the data sheet 7210H000.



### 3- Composición

#### Components

##### Extremo conexión / Connection end

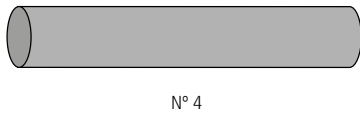


**N° 1** Prensaestopas con rosca M25 x 1,5 / *Gland with thread M25 x 1,5*

**N° 2** Prensacables / *Grommet*

**N° 3** Tubo termorretráctil de 25 mm / *25 mm heat-shrink sleeve*

##### Extremo final / End

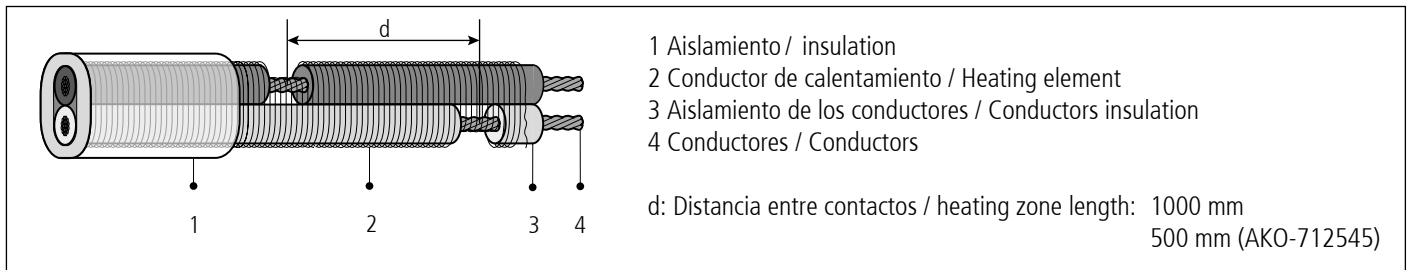


**N° 4** Tubo termorretráctil de 100 mm / *100 mm heat-shrink sleeve*

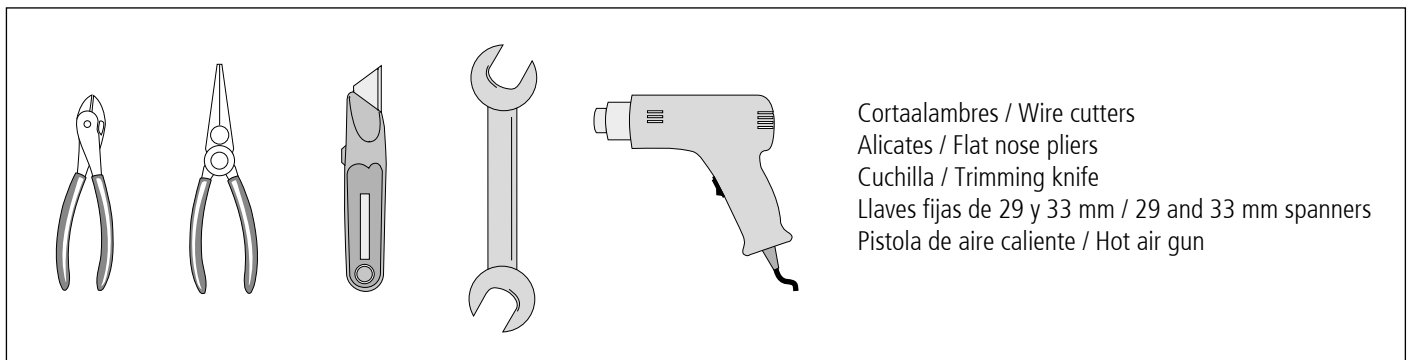
Hoja técnica 1219H300 para kit de conexión y final con instrucciones de montaje.

Data sheet 1219H300 for connection and end kit with assembly instructions.

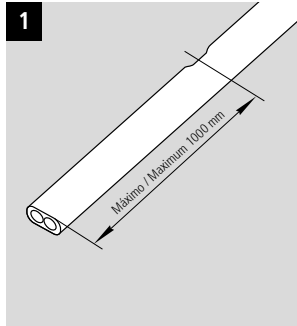
##### Descripción del cable calefactor / Heating cable description



##### Herramientas necesarias / Tools required

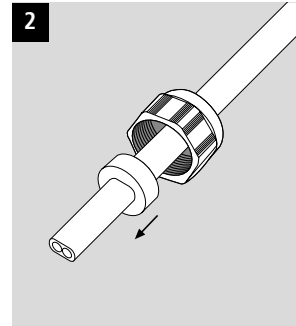


## 4- Instrucciones de montaje para extremo conexión *Assembly instructions for connection end*



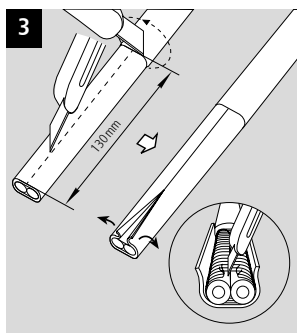
Cortar el cable como máximo a 1000 mm (500 mm para cable AKO-712545) del primer contacto (hendidura).

*Cut the heater at maximum 1000 mm (500 mm for cable AKO-712545) from the first contact (depression).*



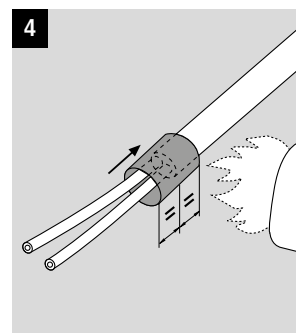
Desenroscar la tuerca del prensaestopas. Colocar las diferentes piezas en el orden indicado.

*Unscrew the gland nut. Fit the different parts following the order indicated.*



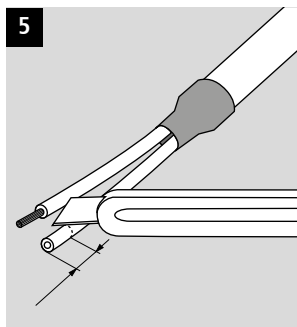
Cortar 130 mm de aislamiento. **Para extraer el aislamiento hay que cortarlo parcialmente en todo su contorno, y doblarlo hacia ambos lados hasta separarlo.** Cortar el conductor de calentamiento de forma que su extremo quede debajo del aislamiento.

*Cut 130 mm of insulation. **To remove the insulation it must be cut partially all the way around, and folded towards both sides until it separates.** Cut the heating element so that its end is covered by insulation.*



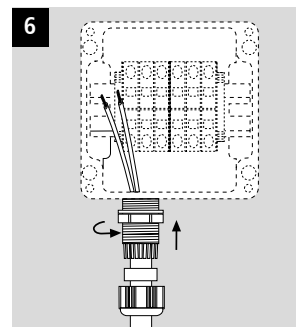
Colocar el tubo termorretráctil N° 3 según se muestra y retraer.

*Position heat-shrink sleeve No. 3 as show and shrink.*



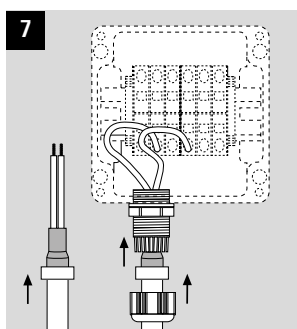
Según el tipo de terminal, dejar entre 6 y 13 mm sin aislamiento en conductores.

*According to the terminal type, leave between 6 and 13 mm without insulation on conductors.*



Roscar el cuerpo del prensaestopas al taladro. Pasar el extremo del cable por el diámetro del interior del prensaestopas.

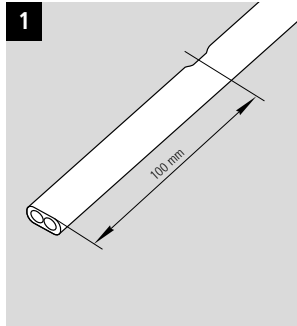
*Screw gland body into junction box entry. Pass the prepared heater end through gland inner diameter.*



Desplazar el prensacables hasta contactar con el tubo retraído. Introducir el prensacables en el cuerpo del prensaestopas. Apretar la tuerca en el cuerpo del prensaestopas. Conectar los conductores en los bornes adecuados.

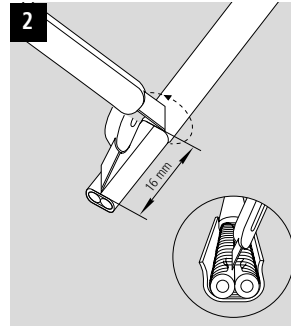
*Move the grommet until contact the shrunk sleeve. Insert the grommet into the gland body. Tighten the nut on the gland body. Connect conductors to the appropriate terminals.*

## 4- Instrucciones de montaje para extremo final *Assembly instructions for end*



**1** Cortar el cable a 100 mm del primer contacto (hendidura).

*Cut the heater at 100 mm from the first contact (depression).*



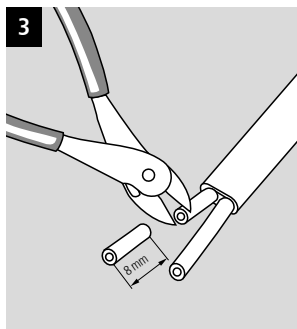
**2** Cortar 16 mm de aislamiento.

**Para extraer el aislamiento hay que cortarlo parcialmente en todo su contorno, y doblarlo hacia ambos lados hasta separarlo.**  
Cortar el conductor de calentamiento de forma que su extremo quede debajo del aislamiento.

*Cut 16 mm of insulation.*

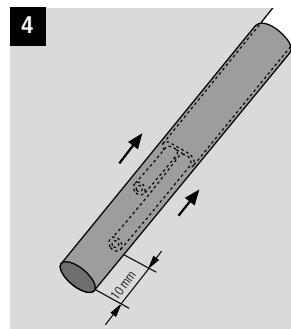
**To remove the insulation it must be cut partially all the way around, and folded towards both sides until it separates.**

*Cut the heating element so that its end is covered by insulation.*



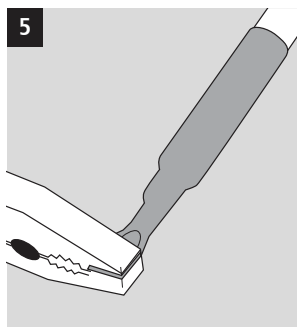
**3** Cortar 8 mm uno de los conductores.

*Cut 8 mm one of the conductors.*



**4** Colocar el tubo Nº 4 según se indica y retractilar. Pasar inmediatamente al punto 5.

*Position the heat-shrink sleeve No. 4 as shown, and shrink. Move immediately on the Step 5.*



**5** Presionar el extremo del tubo Nº 4 hasta que quede pegado y sellado.

*Squeeze the No. 4 sleeve end to stick and seal.*

