

# Kit de empalme AKO-12192 con instrucciones de montaje.

## Splice kit AKO-12192 with assembly instructions.



### UTILIZACIÓN

Este kit se utiliza para proteger y aislar el empalme de:

Los cables calefactores:  
**AKO-1212, AKO-5231, AKO-712545**

Un cable calefactor y un cable aislado para alimentación del tipo H07RN-F, RV-K 0.6/1 kV, VV-K 0.6/1 kV de 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS

La temperatura máxima de exposición es de 70 °C.

La temperatura mínima de instalación es de -20 °C.

Cuando se utilice un cable aislado para alimentación, su longitud máxima de instalación depende de la potencia del cable calefactor instalado, y de la caída de tensión establecida en reglamentos y/o normas vigentes.

Además de las instrucciones de esta hoja técnica, la utilización del kit con el correspondiente cable ha de satisfacer las "Instrucciones generales de seguridad para la instalación de cables calefactores paralelo de potencia constante" (Hoja técnica 7210H000).



### APPLICATION

This kit is used to protect and insulate the splice of:

Heating cables:  
**AKO-1212, AKO-5231, AKO-712545**

One heating cable and one insulated power supply cable H07RN-F, RV-K 0.6/1 kV, VV-K 0.6/1 kV of 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>

### FEATURES

The maximum exposure temperature is 70 °C.

The minimum installation temperature is -20 °C.

When an insulated power supply cable is used, the maximum installation length depends on the power of the heating cable installed and on the sudden decrease in voltage established with local codes and practices.

In addition to the instructions contained in this data sheet, the use of the kit with the corresponding cable must comply with the "General instructions of safety for the installation of constant wattage parallel heating cables". (Data sheet 7210H000).



### COMPOSICIÓN / COMPONENTS



Nº 1

**Nº 1** Dos manguitos aislados  
*Two insulated crimps*



Nº 2

**Nº 2** Tubo termorretráctil de 120 mm  
*Heat-shrink sleeve of 120 mm*



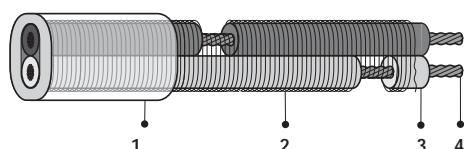
Nº 3

**Nº 3** Tubo termorretráctil de 180 mm  
*Heat-shrink sleeve of 180 mm*

Hoja técnica 1219H200 para kit de empalme con instrucciones de montaje.

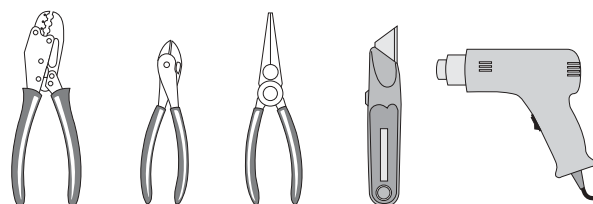
Data sheet 1219H200 for splice kit with assembly instructions.

### DESCRIPCIÓN DEL CABLE CALEFACTOR HEATING CABLE DESCRIPTION



- 1 Aislamiento / *Insulation*
- 2 Conductor de calentamiento / *Heating element*
- 3 Aislamiento de los conductores / *Insulation of conductors*
- 4 Conductores / *Conductors*

### HERRAMIENTAS NECESARIAS TOOLS REQUIRED

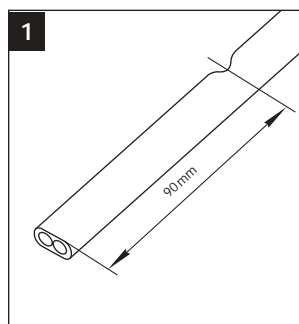


- Alicates de presión  
*Crimping tool*
- Cortaalambrs / *Wire cutters*
- Alicates / *Flat nose pliers*

- Cuchilla  
*Trimming knife*
- Pistola de aire caliente  
*Hot air gun*

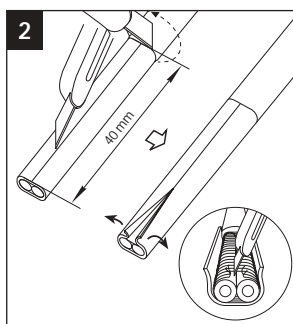
**INSTRUCCIONES DE MONTAJE / ASSEMBLY INSTRUCTIONS**

**EMPALME ENTRE CABLES CALEFACTORES / SPLICE BETWEEN HEATING CABLES**



Cortar el cable a 90 mm del primer contacto (hendidura).

*Cut the heating cable at 90 mm from the first contact (depression).*

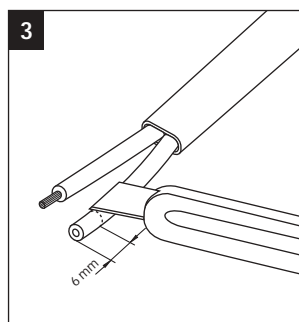


Cortar 40 mm de aislamiento.

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 40 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.*

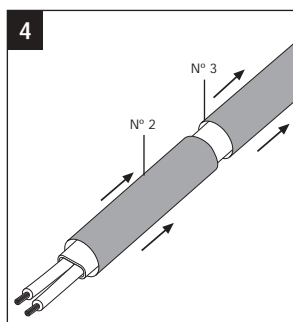


Dejar 6 mm sin aislamiento los extremos de los conductores.

Repetir los pasos del 1 al 3 para el otro cable calefactor.

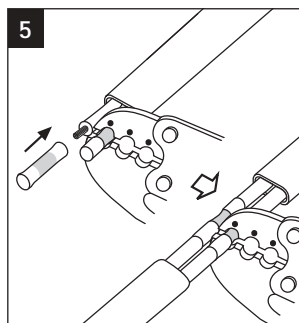
*Leave 6 mm without insulation on the end of conductors.*

*Repeat steps 1 to 3 for the second heating cable.*



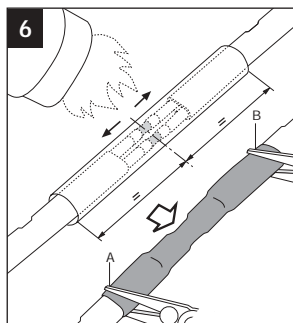
Colocar y desplazar sobre un cable calefactor los tubos N° 2 y N° 3 en el orden indicado.

*Arrange and slide sleeves No. 2 and No. 3 over the heating cable in the order shown.*



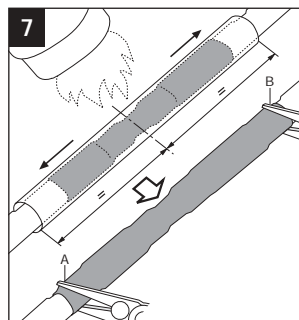
Colocar los manguitos N°1 en los conductores y prensarlos.

*Insert crimps N°1 into the conductors and press them down.*



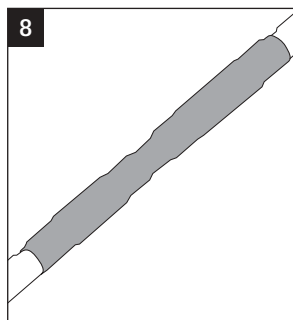
Posicionar el tubo termorretráctil N° 2 según se muestra y retractilar. Presionar los puntos A y B durante 5 segundos.

*Position sleeve No. 2 as shown and shrink. Squeeze points A and B for 5 seconds.*

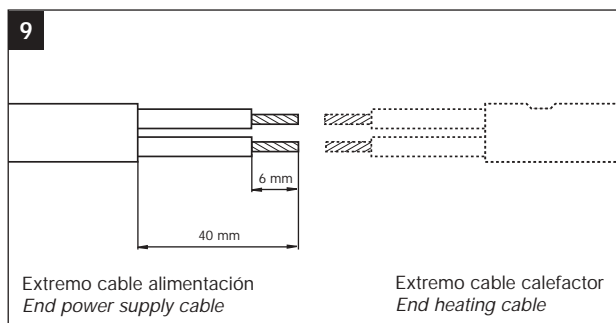


Posicionar el tubo termorretráctil N° 3 según se muestra y retractilar. Presionar los puntos A y B durante 5 segundos.

*Position sleeve No. 3 as shown and shrink. Squeeze points A and B for 5 seconds.*



**EMPALME ENTRE CABLE CALEFACTOR Y CABLE DE ALIMENTACIÓN  
SPLICE BETWEEN HEATING CABLE AND POWER SUPPLY CABLE**



Extremo cable alimentación  
*End power supply cable*

Extremo cable calefactor  
*End heating cable*

**Preparación extremo cable de alimentación:**  
Cortar 40 mm de aislamiento

Dejar 6 mm sin aislamiento en conductores

**Preparación extremo cable calefactor:**

Según se muestra en **1 2 3**

**Realización del empalme:**

Según se muestra en **4 5 6 7**

**Preparing feeding cable end:**

*Cut 40 mm of insulation*

*Leave 6 mm without insulation on conductors*

**Preparing heating cable end:**

According to one is in **1 2 3**

**Making the splice:**

According to one is in **4 5 6 7**

