

## CE Ex Cajas de conexión **AKO-71606** y **AKO-71616**. AKO-71606 and AKO-71616 junction boxes.

### 1- Utilización

Las cajas de conexión **AKO-71606** y **AKO-71616** son utilizadas para realizar conexiones y empalmes en instalaciones de cables calefactores.

### 2- Características

Las cajas permiten la conexión de hasta tres cables calefactores en los bornes montados en perfil DIN.

Dispone de cuatro entradas roscadas que están cerradas por cuatro tapones.

Para su montaje en tuberías se recomienda la utilización de los soportes **AKO-71625, AKO-71631, AKO-71632** ó **AKO-717425**.

Las cajas incorporan tornillos para su montaje.

### 1- Application

The boxes **AKO-71606** and **AKO-71616** are used to make power connections and splices in installations of heating cables.

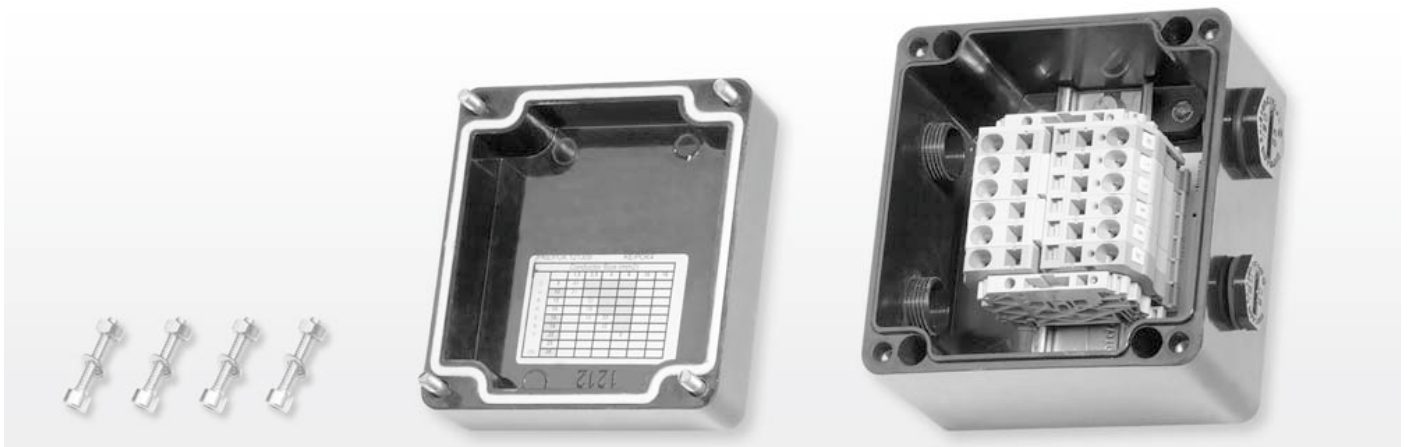
### 2- Features

Up to three heaters can be connected to the rail DIN mounted terminals.

The boxes have four entries closed by four stopping plugs.

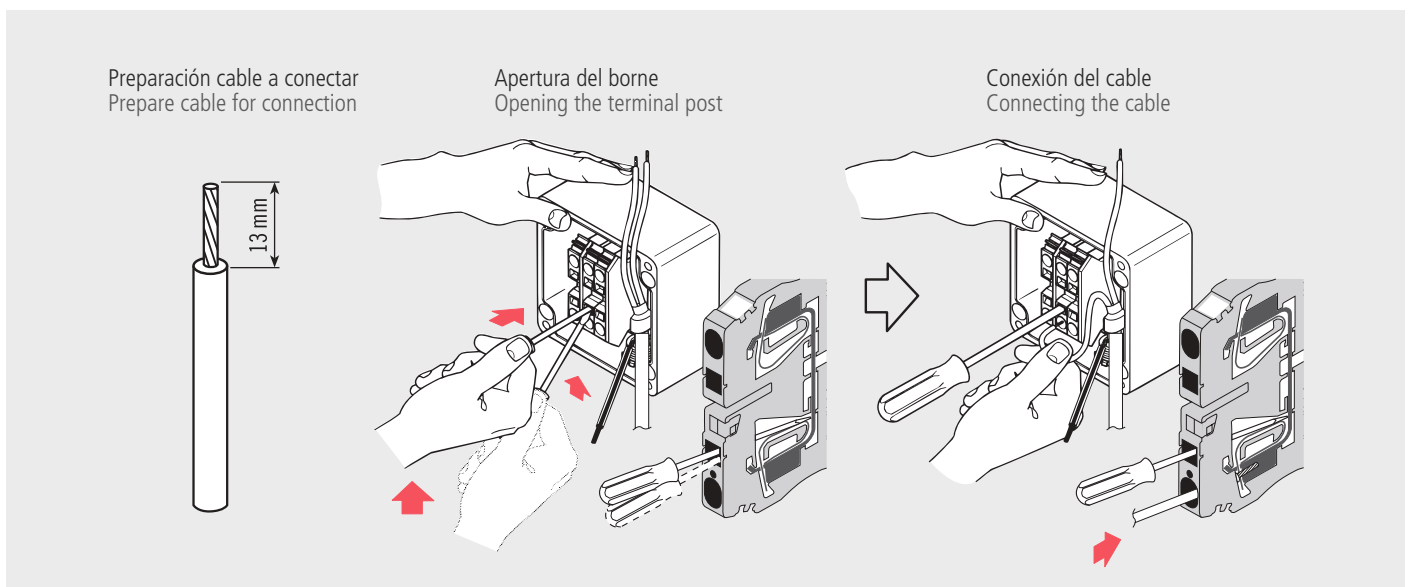
For pipe mounting it is recommended use the supports brackets **AKO-71625, AKO-71631, AKO-71632** or **AKO-717425**.

Mounting screws are supplied with the boxes.






### 3- Instrucciones de aplicación

### 3- Application instructions



## 3- Especificaciones técnicas / Technical specifications

Referencia de catálogo / Catalog number	AKO-71606	AKO-71616
<b>Caja / Enclosure</b>		
Entradas / Entries	4 x M25	
Certificación / Approvals	 II 2G Ex e IIC T5 Gb  II 2D Ex tb IIIC T 100 °C Db IExU13ATEX1004 X	 II 2G Ex e IIC T6 Gb IExU13ATEX1004 X
Grado de protección / Protection degree	IP 66	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-40 / 55 °C	-40 / 40 °C
Material	Poliéster reforzado con fibra de vidrio / Glass fiber fiber polyester reinforced	
Color / Colour	Negro / Black	
Dimensiones / Dimensions	122 x 120 x 90 mm	
Junta / Gasket	Silicona / Silicone	
<b>Bornes / Terminals</b>		
Tensión nominal / Rated voltage	550 V	
Máxima sección conductor / Maximum conductor size	10 mm <sup>2</sup> (Sólo en área ordinaria / Only in ordinary area)	
Máxima sección con terminal / Maximum ferrule size	6 mm <sup>2</sup>	
Intensidad máxima / Maximum current	36 A	
Cantidad / Quantity	(2+2) + 2 (PE)	
<b>Montajes / Mounting</b>		
Distancia entre centros / Fixing centres lengths	82 x 106 mm	
Tornillos incluidos / Included screws	4 de M6 x 30 mm / 4 of M6 x 30 mm	
Peso / Weight	0.98 Kg	

## 4- Mantenimiento

Las operaciones de mantenimiento deben ser realizadas por personal cualificado. Se recomiendan inspecciones periódicas a intervalos que no superen los dos años. Sin embargo deberán hacerse con más frecuencia cuando las condiciones de trabajo, seguridad, corrosión, humedad, etc. lo aconsejan.

Las comprobaciones y actuaciones a realizar son las siguientes:

Comprobaciones	Actuaciones
Condensaciones internas	Limpieza y secado
Que la caja no tenga suciedad	Limpiar
Que la envolvente no esté rota	Reposición
Que las juntas de estanqueidad estén en buen estado	Reposición
Que los aislantes de los bornes no estén rotos	Reposición
Que los tornillos de cierre estén apretados	Apretar adecuado

Guardar esta hoja técnica para consultas posteriores

## 4- Maintenance

Maintenance operations shall be carried out exclusively by skilled persons. Periodic inspections are recommended at intervals no greater than two years. Nevertheless, they should be more frequent when the conditions of work, safety, corrosion, damp, etc. make it advisable.

The checks and operations to be performed are as follows:

Checks	Operations
Internal condensation	Clear and dry
No dirt in the box	Clean
The enclosure should not be broken	Replace
The airtight seals must be in good condition	Replace
Terminal post insulators must be in good conditions	Replace
Closing screws must be tighten	Tighten adequately

Keep this datasheet for future reference