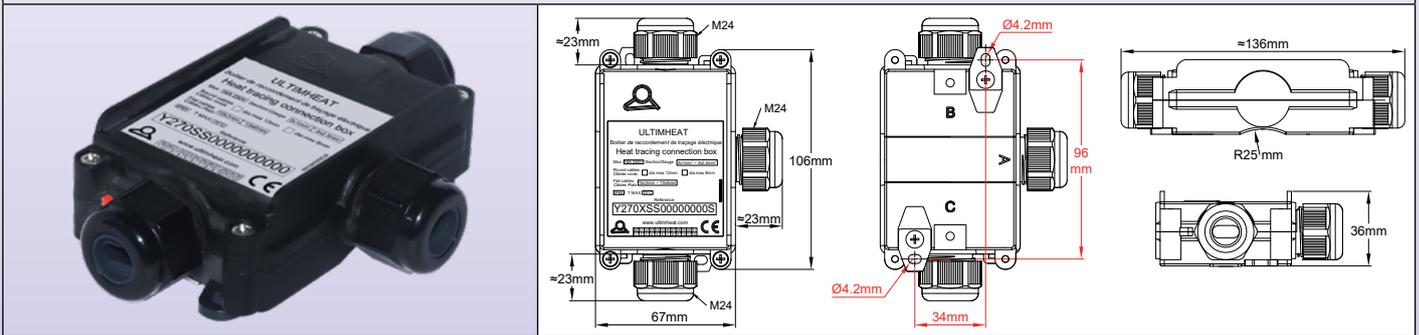


# Caja de distribución de 3 vías en forma de "T" para cables de control de temperatura, **sin termostato**, para **cables tradicionales o autorreguladores**

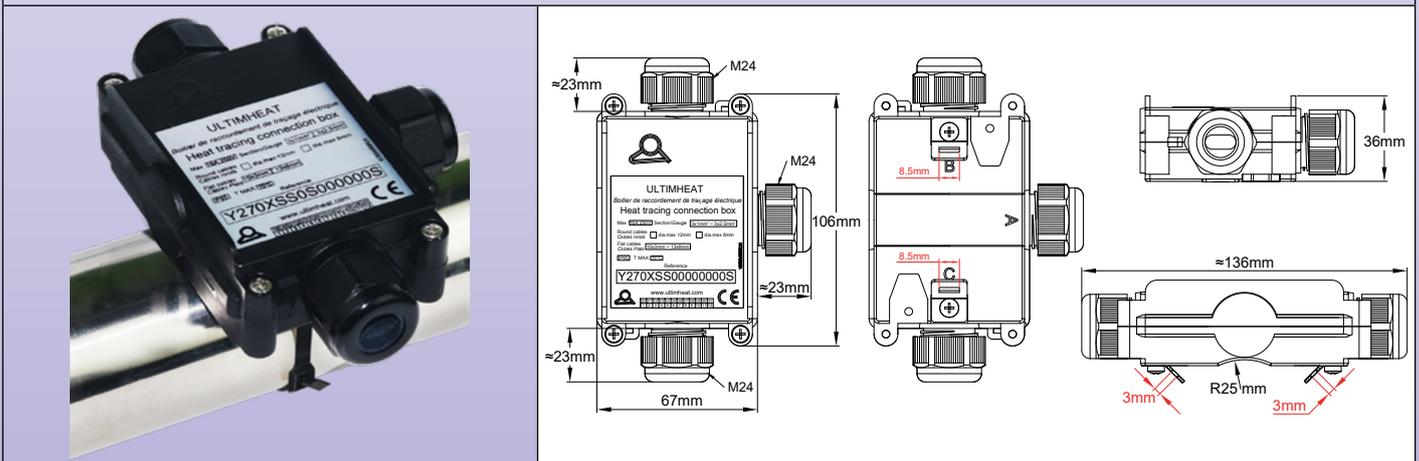
Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso

3 vías en paralelo	Terminales roscados y arandela cuadrada	Calibre del cable	Diámetro de cables	RoHS REACH	Tipo
		1 ~ 2,5 mm <sup>2</sup>			<b>Y27</b>

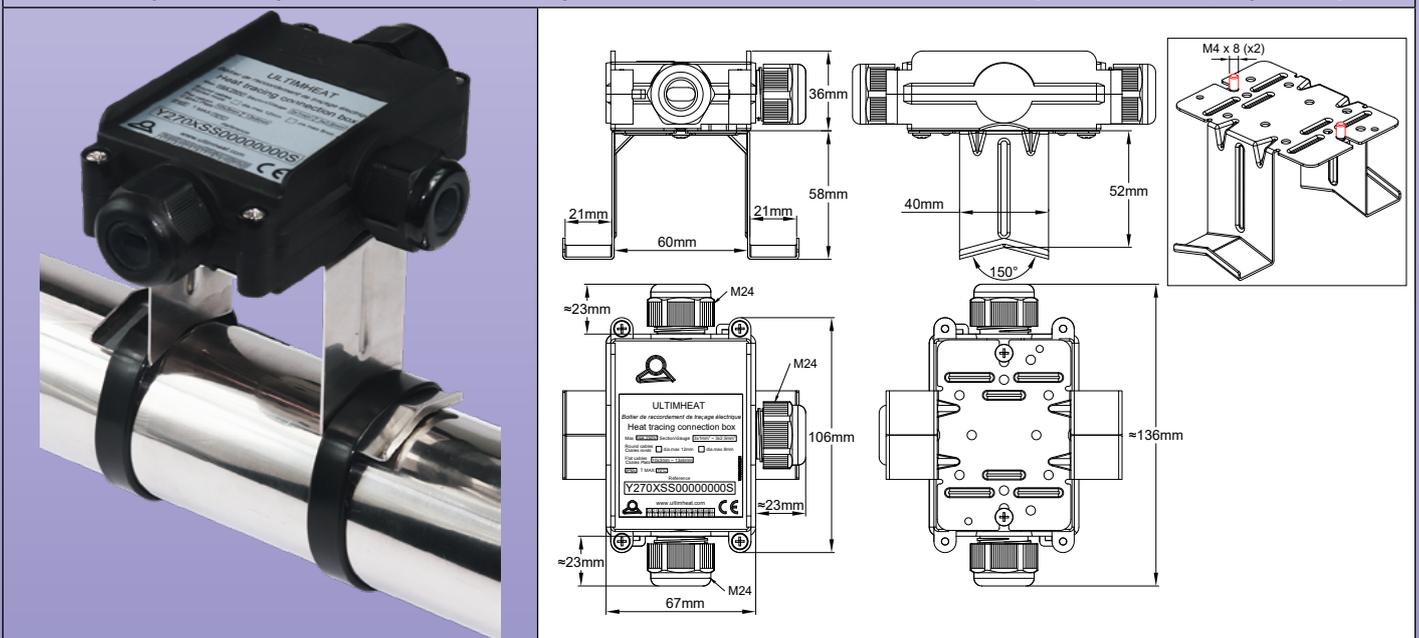
## Montaje en pared



## Montaje en superficie de tubería con 2 lengüetas metálicas y bridas de nylon



## Montaje con desplazamiento de 50 mm para tuberías con aislamiento térmico (accesorio YTQT opcional)



# Caja de distribución de 3 vías en forma de "T" para cables de control de temperatura, sin termostato, para cables tradicionales o autorreguladores



## Aplicaciones

Esta caja se utiliza para conectar **un cable de suministro de energía a dos cables de calefacción**, o para asegurar la continuidad de un cable de suministro de energía entre varias cajas, y conectar un solo cable de calefacción en cada caja. **Se puede montar en una superficie plana o en una tubería.** Las regletas son fácilmente accesibles y la **conexión es sencilla, incluso para cables planos autorreguladores con trenza de protección metálica.**

## Características principales

**Material:** Poliamida 6 negra, 96 mm x 67 mm x 36 mm (Las glándulas de cable no están incluidos). Excelente resistencia a los rayos UV.

**Grado de impermeabilidad:** IP65.

**Montaje:** 2 soportes de montaje en pared desmontables, distancia entre orificios 96 mm. También es posible el montaje en tubería con brida de cable y 2 pequeñas lengüetas metálicas atornilladas en el lado trasero.

**Nota:** si desea girar la caja 90° con respecto a la tubería, utilice el modelo Y28 con tres salidas.

### Terminales:

- Terminales roscados con arandelas cuadradas dentadas captivas que aceptan conductores trenzados o rígidos
- El apriete mecánico del cable está asegurado por una arandela metálica atornillada, utilizable en cable redondo o plano.

**Esta arandela patentada también asegura la puesta a tierra de la trenza metálica de los cables de calefacción.**

- Calibre del cable: 3 x 1 mm<sup>2</sup> a 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Intensidad máxima permitida: 16 A 250 V.

**Salida de cables:** con glándulas de cable M24, con juntas de NBR de 70 shore (Disponible en silicona bajo pedido).

- **Diámetro máximo de los cables redondos:** 8; 12 mm dependiendo de las juntas instaladas.

- **Tamaños límite de cables oblongos:**

- de 8 x 5 a 9,5 x 6 mm
- de 9,5 x 2,5 a 11 x 3,5 mm
- de 11 x 4 a 13 x 6 mm
- de 12,5 x 8 a 14,2 x 9,2 mm

Para obtener más información sobre las posibilidades de apriete en cables redondos y oblongos, consulte la página del catálogo sobre glándulas de cable de cable 6YTP.

**Inviolabilidad:** La caja puede recibir uno o dos precintos (entregados con 5 precintos rojos)

**Sellado:** suministrado con 5 bridas de plástico rojas para usar en los orificios de sellado.

**Montaje fácil:** El montaje se realiza con acceso completo a los terminales cuando se retira la tapa. El montaje en pared o tubería se puede hacer con la tapa retirada o montada.

**Accesorio:** Soporte de acero inoxidable para montaje desplazado en tubería con un grosor de aislamiento de hasta 50 mm. Puede atornillarse en los dos hilos M4 en la parte posterior. Consultar el 6YTQT en la sección de accesorios.

### Opciones:

- Modelo para 3 cables de calefacción sin cable de suministro de energía
- Modelo para un cable de calefacción y 2 cables de suministro de energía.

**Consúltenos para conocer los números de pieza de modelos simplificados con solo una dimensión de junta de glándulas de cable para cable redondo y cables planos, etiqueta personalizada y conjunto específico de accesorios para montaje en tubería (versiones OEM).**

## Números de parte principales

(Estos modelos incluyen 2 pequeñas lengüetas metálicas para montaje en superficie de tubería\*).

Números de pieza	Juntas en lado A**	Juntas en lado B**	Juntas en lado C**
Y270PFF0000000SO	Junta de <b>silicona</b> para cable redondo de diámetro máximo de 12.2 mm.	Junta de <b>silicona</b> para cable oblongo tamaño máx. 13 x 6 mm.	Junta de <b>silicona</b> para cable oblongo tamaño máx. 13 x 6 mm.
Y270KNN0000000SO	Junta de <b>NBR</b> para cable redondo de diámetro máximo de 12.2 mm.	Sello <b>NBR</b> para cable oblongo de tamaño máximo 13 x 6 mm.	Junta de <b>NBR</b> para cable oblongo tamaño máx. 13 x 6 mm
Y270PSS0000000SO	Junta de <b>silicona</b> para cable redondo de diámetro máximo de 12.2 mm.	<b>Conjunto de sellos de silicona</b> para cables oblongos de tamaño máximo 9,5 x 6; 11 x 3,5; 13 x 6 y 14,2 x 9,2 mm.	<b>Conjunto de sellos de silicona</b> para cables oblongos de tamaño máximo 9,5 x 6; 11 x 3,5; 13 x 6 y 14,2 x 9,2 mm.
Y270KXX0000000SO	Junta de <b>NBR</b> para cable redondo de diámetro máximo de 12.2 mm.	<b>Conjunto de sellos NBR</b> para cables oblongos de tamaño máximo 9,5 x 6; 11 x 3,5; 13 x 6 y 14,2 x 9,2 mm.	<b>Conjunto de sellos NBR</b> para cables oblongos de tamaño máximo 9,5 x 6; 11 x 3,5; 13 x 6 y 14,2 x 9,2 mm.

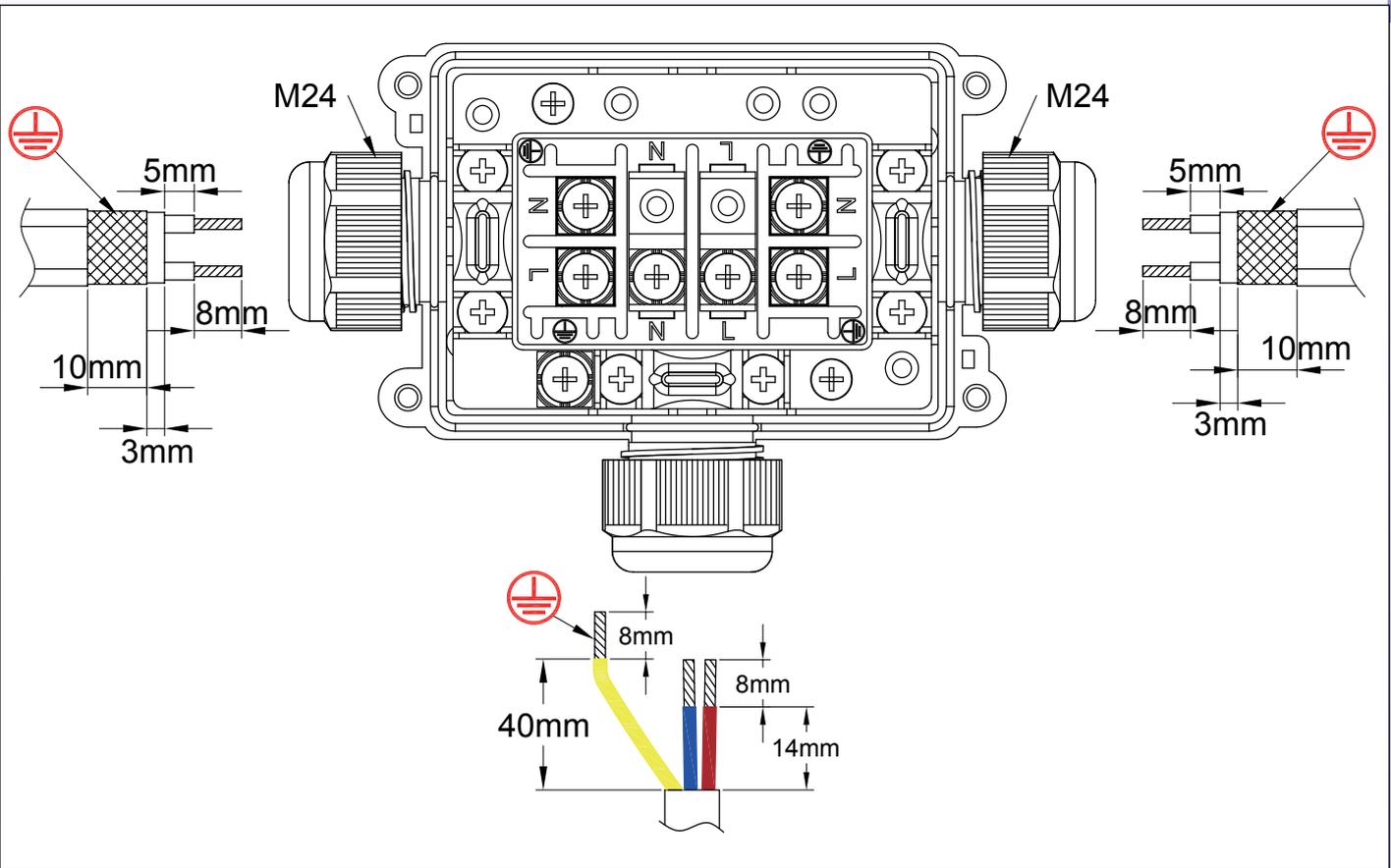
\* Modelos sin las 2 pequeñas lengüetas, reemplace OSO por 000 en el número de pieza.

\*\* Juntas de silicona recomendadas para temperaturas ambientales superiores a 80 °C.

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso

# Caja de distribución de 3 vías en forma de "T" para cables de control de temperatura, sin termostato, para cables tradicionales o autorreguladores

## Dimensiones de pelado de cables redondos y oblongos



## Pasos de ensamblaje de cables autorregulables

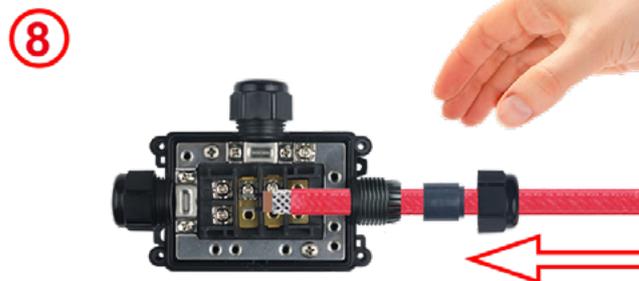
(Más detalles sobre los diferentes métodos de preparación de terminaciones para varios tipos de cables están disponibles en la introducción técnica).

<p>1: Después de seleccionar la junta de glándulas de cable del tamaño recomendado para el tipo de cable, pase el cable de calefacción a través de la tuerca de glándulas de cable y su junta</p>	<p>2: Pelar el revestimiento exterior del cable de calefacción hasta la longitud requerida.</p>
<p>3: Corte la trenza al tamaño solicitado.</p>	<p>4: Pelar la cubierta aislante alrededor de la parte calefactora a la longitud requerida.</p>

\* Estas herramientas exclusivas están disponibles en la sección de accesorios

# Caja de distribución de 3 vías en forma de "T" para cables de control de temperatura, **sin termostato**, para **cables tradicionales o autorreguladores**



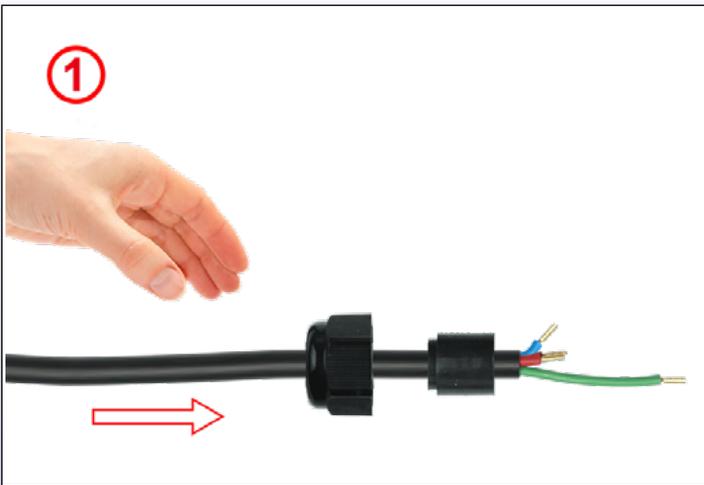
<p><b>5</b></p>  <p>* 6YTTL05</p>	<p><b>6</b></p>  <p>* 6YTTL04</p>
<p>5: Corte la parte calefactora entre los dos cables de bus hasta la longitud requerida.</p>	<p>6: Despeje los dos cables de bus a la longitud requerida</p>
<p><b>7</b></p> 	<p><b>8</b></p> 
<p>7: Si es necesario, corte los cables de bus despojados a la longitud</p>	<p>8: Desatornille y retire la arandela, desatornille y retire los tornillos de terminal si es necesario, luego pase el cable a través de la glándula de cable.</p>
<p><b>9</b></p> 	<p><b>10</b></p> 
<p>9: Coloque el cable de bus y la trenza en el lugar donde serán apretados. Apriete los tornillos de la regleta de terminales en los cables de bus. Par recomendado: 1.2 Nm.</p>	<p>10: Vuelva a colocar la arandela y apriétela en la trenza metálica. Par de apriete recomendado: 1,2 Nm.</p>
<p><b>11</b></p> 	
<p>11: Deslizar la junta de cable plano en la glándula de cable y apriete la tuerca. Par de apriete máximo: 3 Nm. Conecte cualquier otro cable y cierre la tapa.</p>	

\* Estas herramientas exclusivas están disponibles en la sección de accesorios

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso

# Caja de distribución de 3 vías en forma de "T" para cables de control de temperatura, sin termostato, para cables tradicionales o autorreguladores

## Pasos de ensamblaje de cable redondo

	
<p>1: Retirar el aislamiento exterior en el cable redondo según lo solicite el dibujo. Eventualmente, crimpado de zapatas de cable. Deslizar la tuerca de glándulas de cable en el cable. Seleccione la junta compatible con el diámetro y deslícela en el cable.</p>	<p>2: Coloque los cables neutro, de línea y tierra dentro de los terminales roscados y apriételos. Par de apriete recomendado: 1,2 Nm.</p>
	
<p>3: Apriete el tornillo de la arandela. Par recomendado de apriete: 1,6 Nm.</p>	<p>4: Deslizar la junta de cable redondo en la glándula de cable y apriete la tuerca. Par de apriete máximo: 3 N.m.</p>

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso