
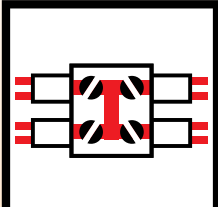
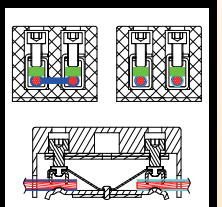
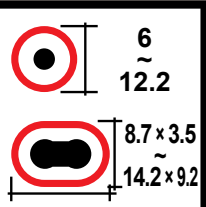

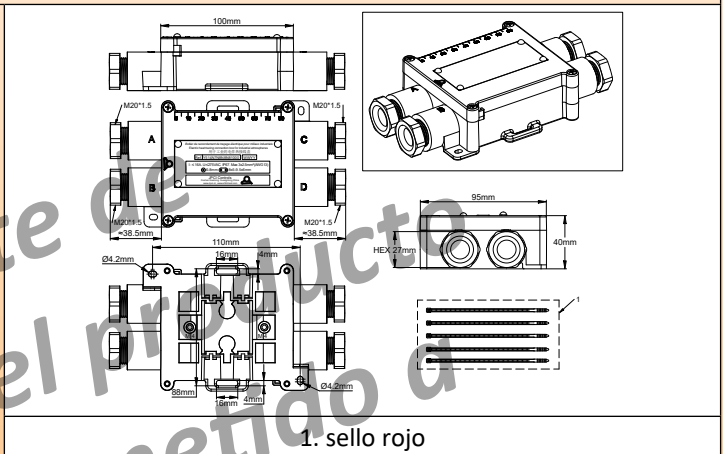


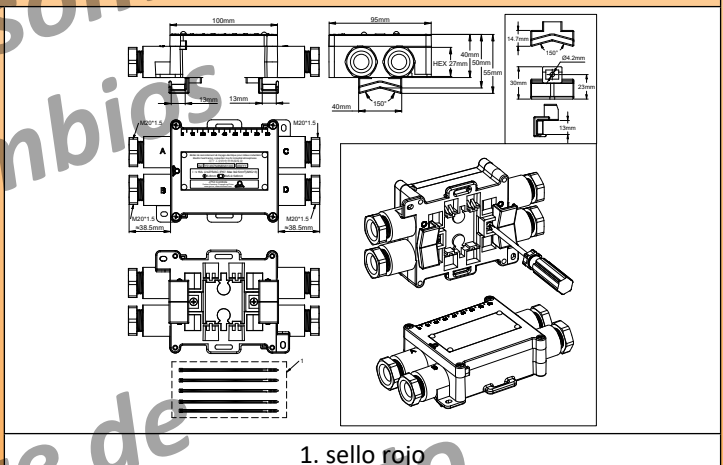


4 vías en línea	Empalme de aislamiento	Calibre del cable	Diámetro de los cables		Tipo
		<p>1 ~ 2,5 mm²</p>			<p>Y514</p>

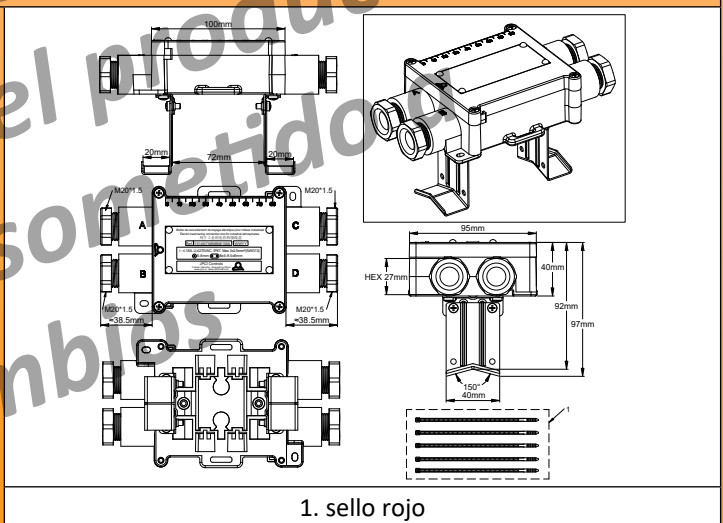
Montaje en pared



Montaje en superficie de tubería



Montaje con desplazamiento de 50 mm para tuberías con aislamiento térmico (accesorio opcional 6YTQT)



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



Aplicaciones

Esta caja se utiliza para conectar un **cable de suministro de energía a 3 cables autorreguladores**. Se puede montar plana sobre una superficie o en un tubo, incluso con aislamiento de hasta 50 mm de espesor. Está diseñada para engancharse a los soportes de montaje del tubo. Las regletas son fácilmente accesibles y la conexión es muy sencilla, especialmente para cables autorreguladores planos con trenza protectora metálica.

Características principales

Material: Poliamida 66 reforzada con fibra de vidrio, negra, 100 mm x 95 mm x 41 mm (Las glándulas de cable no están incluidos). Superior resistencia a los rayos UV.

Grado de impermeabilidad: IP67 e IP69K (lavado con agua caliente a alta presión).

Resistencia a impactos: La más alta, IK10 (La glándula de cable no está incluida).

Montaje:

- **Montaje en pared:** 2 abrazaderas de montaje en pared permiten el montaje en una superficie plana. Distancia entre orificios 80 x 110 mm.
- **Montaje en tubo con desplazamiento de 10 mm:** Dos patas de plástico de enganche se suministran como estándar para la fijación a un tubo usando una abrazadera de nylon.
- **Montaje en tubo con desplazamiento de 50 mm:** Un soporte de acero inoxidable de enganche rápido permite la instalación de un aislamiento térmico y su protección antes de enganchar la caja en él y realizar conexiones eléctricas. (Disponible como accesorio, ver página del catálogo en las piezas 6YTQT).

Terminales:

- Los terminales destinados a los conductores de calefacción autorreguladores perforan las capas de aislamiento con una doble cuchilla de cincel y mantienen la presión de contacto mediante una cuchilla elástica (patentada).
- **Estos terminales están diseñados para recibir cables de calefacción autorreguladores con cualquier distancia entre los cables del bus entre 2 mm y 10 mm.**
- Estos terminales también pueden posiblemente ser utilizados para conductores convencionales de cables de suministro de energía.
- Los terminales para los conductores de los cables de suministro de energía se sujetan con tornillo de presión tradicional. Los recomendamos para este tipo de conductor, a menudo de tipo flexible, con muchos hilos de pequeño diámetro, que pueden ser dañados por las cuchillas de los terminales de perforación de aislamiento.
- Todos los terminales están protegidos contra el aflojamiento por vibración o choque térmico.
- 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 mm² a 3 x 2,5 mm².
- Intensidad máxima permitida: 16 A 250 V.

Interconexión: Los terminales neutros (N) están conectados internamente por un puente, al igual que los terminales de Línea (L).

Salida de cables: Con glándulas de cable M24, con juntas de NBR de 70 shore.

- **Diámetro máximo de los cables redondos:** 8; 12 o 14 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)

Caja de distribución de 4 vías en línea para cables de control de temperatura, con terminales de perforación de aislamiento, para cables autorreguladores, para zonas industriales no peligrosas



Sellado: Suministrado con 5 ataduras 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. Diseñada para engancharse en la caja de distribución sin tornillos. Consultar las páginas de accesorios en los modelos 6YTQT.

Opciones:

- Modelos de 3 salidas (se retira una glándula de cable y se reemplaza por una tapa).
- Líneas independientes (se retiran los puentes internos entre conectores).

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).

Referencias principales*

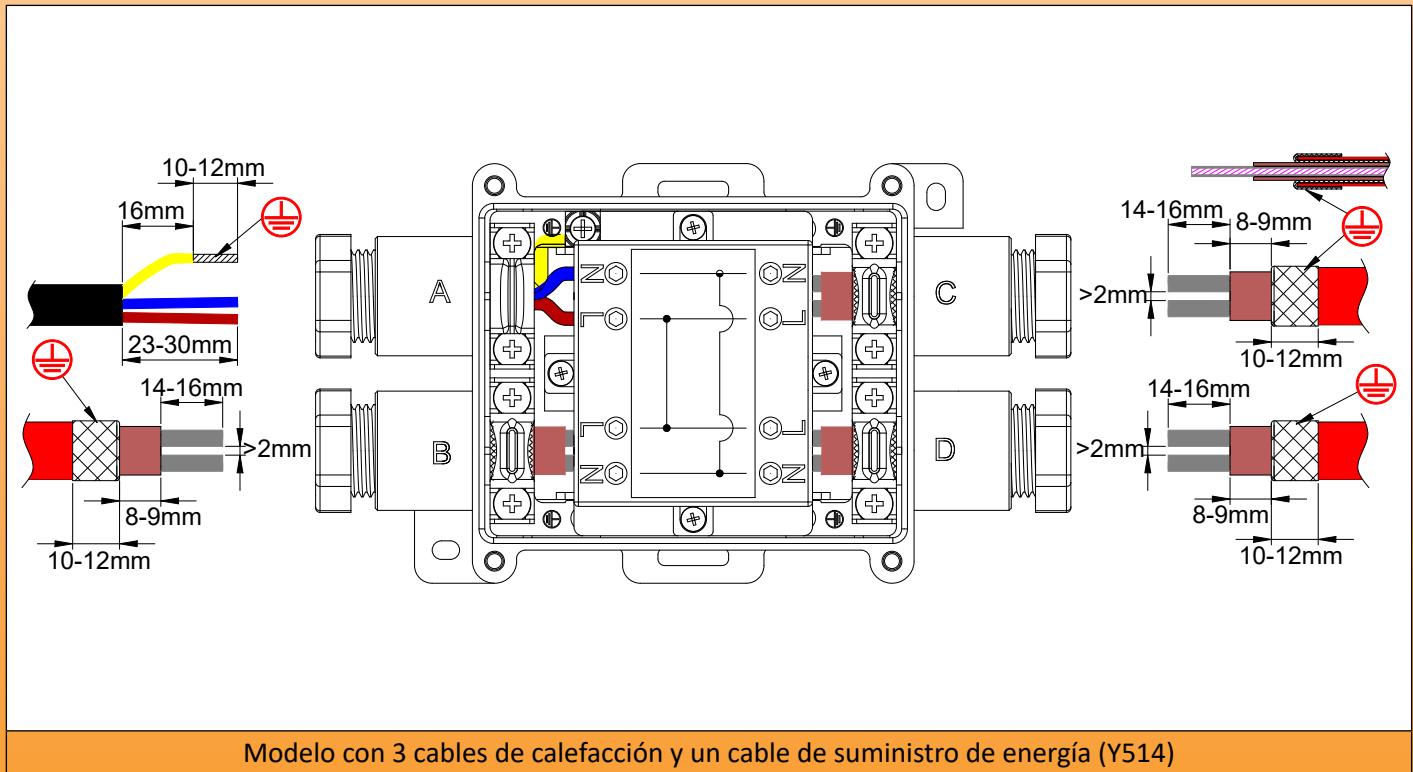
Modelo para 3 cables autorreguladores y un cable de suministro de energía (Y514)

Números de pieza	Dimensión del orificio del sello de la glándula de cable en el lado A	Dimensión del orificio del sello de glándulas de cable en los lados B, C, D
Y514N2N5N5N51	Junta de NBR para cable redondo de diámetro máximo de 12 mm.	Sello de NBR para cable oblongo de 11 x 4 a 13 x 6 mm.
Y514N7N8N8N81	Conjunto de 3 sellos de NBR para cable redondo de diámetro máximo de 8, 12 mm.	Conjunto de 4 sellos de NBR para 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.

* Incluye 2 lengüetas de plástico para montaje en pared y 2 patas de plástico a presión para un montaje desplazado de 10 mm desde la superficie de un tubo.

Dimensiones de pelado del cable autorregulador trenzado y dimensiones de pelado del cable de suministro de energía.

(Instrucciones más detalladas están disponibles en la introducción técnica)

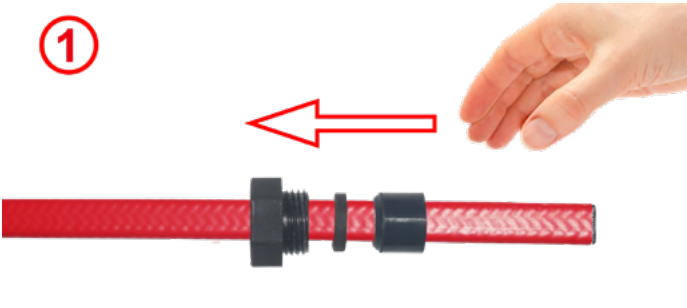

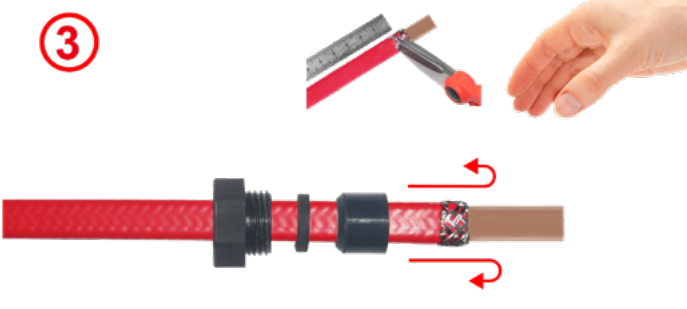


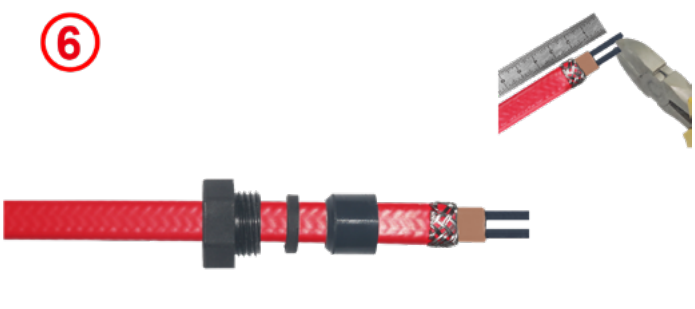
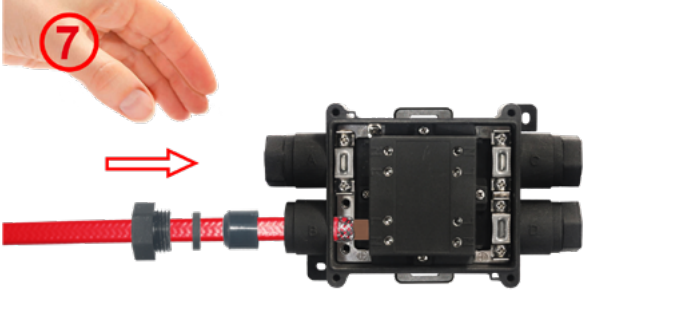



Modelo con 3 cables de calefacción y un cable de suministro de energía (Y514)

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



Pasos de ensamblaje de cables autorregulables

	
<p>1: Corte el cable, deslice la tuerca de la glándula de cable. Seleccione la junta de la glándula de cable con el diámetro de orificio compatible y deslícela sobre el cable.</p>	<p>2: Retirar la cubierta externa en la longitud requerida.</p>
	
<p>3: Corte la trenza en la longitud requerida. No la deshilache.</p>	<p>4: Despeje el aislamiento de la zona de calefacción en la longitud requerida.</p>
	
<p>5: Corte la zona de calefacción entre los 2 cables del bus en la longitud requerida.</p>	<p>6: Ajuste, si es necesario, la longitud de los cables del bus.</p>
	
<p>7: Desenrosque la abrazadera y retírela si es necesario, luego pase el cable a través de la glándula de cable. Introduzca el extremo del cable autorregulador en la regleta hasta que se detenga.</p>	<p>8: Apriete la abrazadera sobre la trenza metálica. Par de apriete recomendado: 1,6 Nm.</p>

* Estas herramientas exclusivas están disponibles en la sección de accesorios



<p>9: Apriete el tornillo del terminal hasta que se establezca el contacto eléctrico con el conductor del cable de calefacción. El par de apriete es aproximadamente de 1,5 Nm. Este par de apriete puede variar según el grosor y la dureza del material del compuesto termoplástico semiconductor. Si es necesario, verifique la continuidad con un ohmímetro midiendo la resistencia entre los dos terminales N y L.</p>	<p>10: Deslizar la junta de cable plano en la glándula de cable y apriete la tuerca. Par de apriete máximo 3 N.m. Si aún no se ha hecho, conecte el otro cable y cierre la tapa.</p>

Pasos de ensamblaje de cable redondo

<p>1: Retirar la cubierta externa en 24 mm. Luego pele los conductores en 10 mm. Eventualmente, crimpado de zapatas de cable. Deslizar la tuerca de glándulas de cable en el cable. Seleccione la junta de diámetro compatible y deslícela también en el cable.</p>	<p>2: Coloque los cables de neutro y línea dentro de los terminales roscados y apriételes. Par de apriete recomendado 1,6 Nm.</p>
<p>3: Deslizar el cable de tierra debajo de la arandla cuadrada del terminal de tierra y apriete el tornillo. 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