

KITS

Termo Contraíble con Anillo de Soldadura, Kit 50 Empalmes sin Cautín

Los terminales termocontraíbles con soldadura son conectores de empalme que integran en un solo tubo el material termocontraíble, un anillo de soldadura de bajo punto de fusión y dos anillos de sellado en los extremos.



4.0-6.0mm²
5 Pcs



1.5-2.5mm²
12 Pcs



0.5-1.0mm²
23 Pcs



0.25-0.34mm²
10 Pcs

DATOS CLAVE

SKU

F-120

Contenido del kit

50 conectores

Rojo (22 a 18 AWG)

23 piezas

Azul (16 a 14 AWG)

12 piezas

Blanco (26 a 24 AWG)

10 piezas

Amarillo (12 a 10 AWG)

5 piezas



Precio, stock y compra en línea

<https://www.mechatronicstore.cl/kit-de-tubos-termocontraibles-con-anillo-de-so>

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl

WhatsApp +56 9 7616 7930

www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

Los terminales termocontraíbles con soldadura son conectores de empalme que integran en un solo tubo el material termocontraíble, un anillo de soldadura de bajo punto de fusión y dos anillos de sellado en los extremos. Al aplicar calor con una pistola de calor, el solder se funde sobre los conductores de cobre y el tubo se contrae y sella al mismo tiempo, sin necesidad de cautín. Este kit incluye 50 piezas en cuatro calibres para empalmes de electrónica y robótica, y para el cableado de 12 V de un auto lejos del motor y del escape, como luces, radio o sensores.

Cada conector es un tubo transparente de poliolefina con dos anillos de termoplástico en los extremos, que se funden al calentarse y sellan la conexión contra humedad, polvo y salpicaduras. El anillo de soldadura central incorpora fundente (flux) que limpia las superficies metálicas y promueve una unión eléctrica de baja resistencia.

El kit incluye cuatro colores codificados por calibre: blanco para cables de 26 a 24 AWG, rojo para 22 a 18 AWG, azul para 16 a 14 AWG y amarillo para 12 a 10 AWG. No hay corriente, voltaje ni temperatura de operación declarados por un fabricante, así que úsalo solo en circuitos de bajo voltaje y baja corriente, como los de 5 o 12 V. No lo uses en la red de 220 V ni en cables de batería o de alternador.



02 Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Contenido del kit	50 conectores
Rojo (22 a 18 AWG)	23 piezas
Azul (16 a 14 AWG)	12 piezas
Blanco (26 a 24 AWG)	10 piezas
Amarillo (12 a 10 AWG)	5 piezas
Material del tubo	Poliolefina transparente con anillos de sellado en los extremos
Aplicaciones típicas	Electrónica, robótica y cableado de 12 V en autos

03 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Alicate corta cable cortante marca plato	F-404

04 Galería



Paso 1:

Pela los cables, inserta y coloca los extremos de los cables en el conector.



Paso 2:

Aplica calor mientras giras el conector para distribuir el calor de manera uniforme.



Paso 3:

Déjalo enfriar. Obtendrás una conexión duradera y a prueba de agua.



50 PIEZAS

Blanco	Rojo
 AWG 26-24 0.25-0.34mm ² 10 PCS	 AWG 22-18 0.5-1.0mm ² 23 PCS
Azul	Amarillo
 AWG 16-14 1.5-2.5mm ² 12 PCS	 AWG 12-10 4.0-6.0mm ² 5 PCS

05 Preguntas frecuentes

¿Qué son los terminales termocontraíbles con soldadura y en qué se diferencian de un empalme tradicional?

Son tubos transparentes de poliolefina con un anillo de soldadura y fundente al centro y dos anillos de termoplástico de color en los extremos. En el empalme tradicional sueldas los cables con cautín y después los cubres con un termocontraíble aparte. Aquí insertas los cables y aplicas calor una sola vez. La soldadura une el cobre, el tubo se contrae y los anillos de los extremos se funden y sellan la unión.

¿Qué herramienta necesito para activar los tubos termocontraíbles con soldadura?

Una pistola de calor. Calienta primero el centro, donde está el anillo de soldadura, girando el conector para repartir el calor, y después los extremos hasta que el tubo se contraiga y los anillos de color sellen. No uses encendedor. La llama concentra el calor en un punto y puede quemar el tubo antes de que la soldadura alcance a fundir.

¿Para qué calibre de cable sirve cada color de los tubos contraíbles con soldadura?

El blanco es para cables de 26 a 24 AWG, el rojo de 22 a 18 AWG, el azul de 16 a 14 AWG y el amarillo de 12 a 10 AWG. El kit trae 10 blancos, 23 rojos, 12 azules y 5 amarillos. Si vas a unir tres o más cables en un mismo empalme, comprueba antes de calentar que todos entren en el tubo sin forzarlos. Un conector grande para el cable deja mal contacto, y uno chico no entra ni sella.

¿Cómo sé que la unión quedó bien soldada?

Mírala a través del tubo transparente cuando se enfríe. La soldadura tiene que verse fundida y repartida sobre los hilos de los dos cables, que deben quedar superpuestos bajo el anillo central, y los dos anillos de color tienen que quedar cerrados contra el aislante. Si todavía se distingue el anillo de soldadura con su forma original, le faltó calor. Un tirón suave con la mano sirve para comprobar que la unión no se suelta.

¿Son impermeables las conexiones hechas con tubos termocontraíbles con soldadura?

Sellan contra la humedad cuando los dos anillos de termoplástico de los extremos se funden y cierran el tubo sobre el aislante del cable. Ese sello depende de calentar los dos extremos de forma pareja hasta que no quede ningún hueco. Para este kit no hay un grado de protección IP respaldado por un fabricante, así que no lo uses en uniones que vayan a quedar bajo agua.

¿Sirven estos tubos contraíbles con soldadura para cables de aluminio o cable rígido?

Están pensados para cobre, así que no los uses con aluminio. El diseño original de estos empalmes, de TE Connectivity, se especifica solo para cable de cobre multifilar, desnudo o estañado, con aislación que resista 85 °C o más. Para cable rígido de un hilo no hay indicación del fabricante.

06 Documentación y enlaces

Página del producto: <https://www.mechatronicstore.cl/kit-de-tubos-termocontraibles-con-anillo-de-soldadura/>

07 Información del documento

Documento	FT F-120
Revisión	3
Fecha de emisión	03-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	23-09-2026	Primera edición
2	24-09-2026	Se actualizó el formato del documento
3	03-10-2026	Se actualizó: nombre, descripción, accesorios recomendados

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA

RUT 76.954.614-6

Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl

WhatsApp +56 9 7616 7930

www.mechatronicstore.cl