

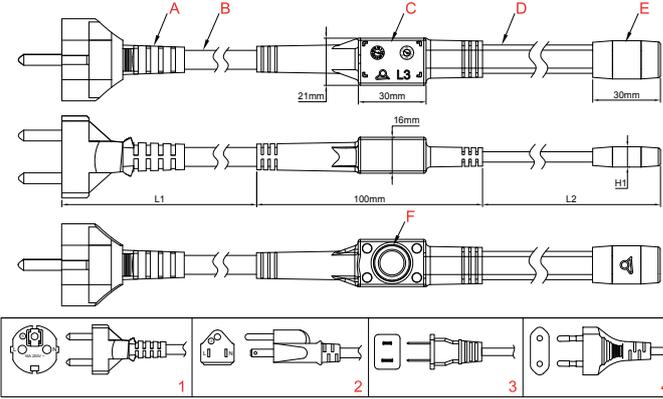


# Termostatos **sobremoldeados** en cables de control de temperatura suministrados por el cliente

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

Tipo de cable de calefacción	Estilo de enchufe	Longitud del cable	Calibre de cables	Punto de ajuste		Tipo
<b>Autorregulador, potencia constante, serie</b>	<b>Euro UL</b>	<b>2 m 3 m</b>	<b>2 × 0,75 mm<sup>2</sup> 2 × 1 mm<sup>2</sup> 3 × 1 mm<sup>2</sup> 3 × 1,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>4+/-3 °C</b>		<b>49C</b>





**A:** Enchufe (El modelo depende del país).  
**B:** Cable de suministro de energía  
**C:** Sobremoldeo de PA66 en el cable de suministro de energía.  
**D:** cable de calefacción (Suministrado por el cliente).  
**E:** Sobremoldeo de PA66 del terminador del cable.  
**F:** Termostato de disco de ajuste de temperatura fijo.

## Aplicaciones

Este sistema permite crear un conjunto que comprenda un cable de suministro de energía, un cable de calefacción y un termostato anticongelante **de manera profesional, impermeable y económica**. El sobremoldeo de un termostato de disco en un cable de calefacción permite encenderlo cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de un cierto umbral, y apagarlo cuando la temperatura sube.

El sobremoldeo mejora la resistencia mecánica del conjunto y proporciona una protección superior contra el ingreso de agua.

**Gracias al proceso especial desarrollado en nuestros laboratorios, la inyección de moldeo por poliamida 66 no sobrecalienta el disco del termostato, evitando de esta manera la deriva de la temperatura de ajuste que esta operación suele traer consigo.**

**La producción se realiza únicamente en la fábrica, con el cable de calefacción suministrado por el cliente.**

Es compatible con todo tipo de cables de calefacción planos o redondos del tipo paralelo autorregulable o de potencia constante, o del tipo serie con dos conductores uno al lado del otro. El cable puede o no incluir una trenza metálica y una cubierta exterior. El enchufe es variable dependiendo del país de destino, el voltaje, la intensidad y el número de conductores. Se requiere una cantidad mínima de producción de 1000 piezas.

## Características principales

**Material:** Sobremoldeo en poliamida negra flexible. Excelente resistencia a los rayos UV.

**Parte sensible a la temperatura:** Copa de acero inoxidable, no sobremoldeada para mejorar la medición de la temperatura.

**Protección contra ingresos:** IP67

**Contacto:** Abre por aumento de temperatura.

**Especificaciones eléctricas:**

- 10 A Resistivo, 250 V AC, 100 000 ciclos, o 16 A Resistivo, 250 V AC, 30 000 ciclos.

**Calibración de temperatura:** El contacto se abre a 10±3 °C y se cierra a 4±3 °C. Contáctenos para otras temperaturas.

**Cable de suministro de energía:**

- Para cables de calefacción **con** trenza metálica: Tres conductores, tipo H05VVF (aislamiento de PVC), con enchufe sobremoldeado europeo o estadounidense. Sección dependiendo de la potencia del cable de calefacción utilizado.

- Para cables de calefacción **sin** trenza metálica: Dos conductores, tipo H05VVF (aislamiento de PVC), con enchufe sobremoldeado europeo o estadounidense. Sección dependiendo de la potencia del cable de calefacción utilizado.

**Conexión del cable de calefacción:** Este dispositivo se sobremoldea únicamente en el cable de calefacción suministrado por el cliente. Las herramientas de moldeo se adaptan a las dimensiones de los cables.

**Opciones:**

- Calibración de otros puntos de ajuste del termostato.

- Embalaje en blister o personalizado

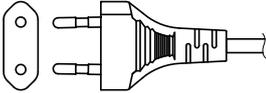
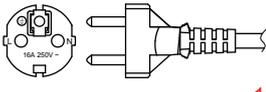
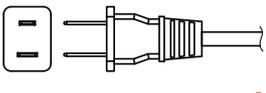
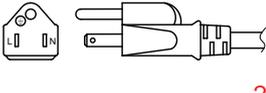
- Otros tipos de enchufes (Reino Unido, Japón, Australia).

- Otros tipos de aislamiento de cable (Goma, Goma + PVC).

# Termostatos **sobremoldeados** en cables de control de temperatura suministrados por el cliente



Números de parte principales (con termostato que abre a 10±3 °C y cierra a 4±3 °C)

Tipo	Enchufe	Calificación máxima	Calibre del cable	Longitud del cable	Número de parte
 4	Europeo (CEE 7/16 "Europlug")	6 A 250 V	2 × 0,75 mm <sup>2</sup>	2 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLA</b> 4
	Europeo (CEE 7/16 "Europlug")	6 A 250 V	2 × 0,75 mm <sup>2</sup>	3 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLB</b> 4
	Europeo (CEE 7/16 "Europlug")	6 A 250 V	2 × 1 mm <sup>2</sup>	2 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLC</b> 4
	Europeo (CEE 7/16 "Europlug")	6 A 250 V	2 × 1 mm <sup>2</sup>	3 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLD</b> 4
 1	Europa (CEE 7/7)	10 A 250 V	3 × 1 mm <sup>2</sup>	2 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLE</b> 1
	Europa (CEE 7/7)	10 A 250 V	3 × 1 mm <sup>2</sup>	3 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLF</b> 1
	Europa (CEE 7/7)	16 A 250 V	3 × 1,5 mm <sup>2</sup>	2 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLG</b> 1
	Europa (CEE 7/7)	16 A 250 V	3 × 1,5 mm <sup>2</sup>	3 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLH</b> 1
 3	EE. UU. (Nema 1/15)	10 A 125V	2 × AWG18 (2 × 0,75 mm <sup>2</sup> )	2 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLJ</b> 3
	EE. UU. (Nema 1/15)	10A125V	2 × AWG18 (2 × 0,75 mm <sup>2</sup> )	3 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLK</b> 3
 2	EE. UU., Canadá (NEMA 5-15)	10 A 125V	3 × AWG18 (3 × 0,75 mm <sup>2</sup> )	2 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLL</b> 2
	EE. UU., Canadá (NEMA 5-15)	10 A 125V	3 × AWG18 (3 × 0,75 mm <sup>2</sup> )	3 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLM</b> 2
	EE. UU., Canadá (NEMA 5-15)	13 A 125V	3 × AWG16 (3 × 1,25 mm <sup>2</sup> )	2 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLN</b> 2
	EE. UU., Canadá (NEMA 5-15)	13 A 125V	3 × AWG16 (3 × 1,25 mm <sup>2</sup> )	3 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLP</b> 2
	EE. UU., Canadá (NEMA 5-15)	15 A 125V	3 × AWG14 (3 × 2 mm <sup>2</sup> )	2 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLQ</b> 2
	EE. UU., Canadá (NEMA 5-15)	15 A 125V	3 × AWG14 (3 × 2 mm <sup>2</sup> )	3 m	49C0 <b>TT</b> PPP8 <b>LLLR</b> 2

**TT:** Caracteres variables, dependiendo del tipo de cable suministrado por el cliente (Autorregulable con núcleo de PE, autorregulable con núcleo de silicona, potencia constante, serie con 2 conductores uno al lado del otro, con o sin trenza o cinta de tierra, etc.).

**PPP:** Potencia total del cable en decavatos.

**V:** Voltaje de suministro, con 8 = 230 V (220-240 V) y 6 = 115 V (110-120 V).

**LLL:** longitud L2 del cable de calefacción en decímetros.

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