



RESISTENCIAS LOOP

RESISTENCIAS CALEFACTORAS PARA ENVOLVENTES CON UN DISEÑO INNOVADOR

Nuevas resistencias calefactoras para envolventes con un diseño innovador del cuerpo calefactor y rango de potencia de 10 a 150 W, para aplicaciones de gestión térmica. Adecuadas incluso en condiciones adversas y cargas vibratorias.

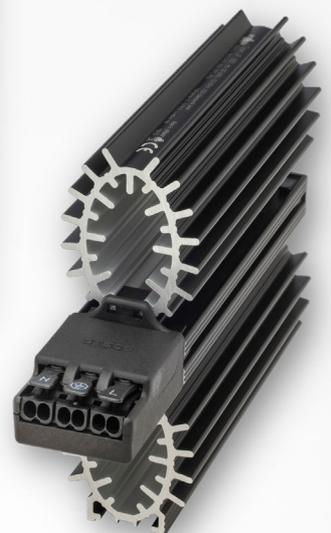
LT 065



LTF 065



LP 165

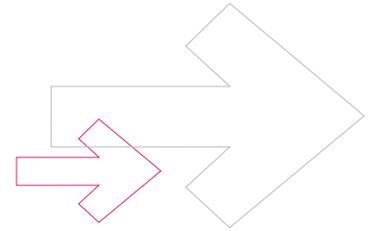


LTS 064



LPS 164





LAS NUEVAS RESISTENCIAS PTC SERIE LOOP

Las resistencias calefactoras para envolventes son la herramienta adecuada para evitar la condensación en los armarios de control. La nueva serie de resistencias compactas STEGO garantiza una distribución óptima de la temperatura gracias al innovador diseño Loop (forma de bucle) del cuerpo calefactor.



SEGURA Y FÁCIL DE USAR

La fijación con bornes a presión (push-in) reduce el tiempo de instalación para el usuario hasta un 50%. Los bornes ejercen una presión constante sobre los cables, lo que proporciona mayor seguridad al transportar aplicaciones, por ejemplo, armarios de control premontados.



CERTIFICADOS GLOBALES

Los productos STEGO están homologados y certificados de forma independiente por institutos de ensayo de seguridad reconocidos globalmente como VDE, UL y EAC.



ESTILO LOOP DEL CUERPO CALEFACTOR

El diseño innovador del perfil de aluminio estilo Loop (forma de bucle), es extremadamente eficiente para absorber el calor de los elementos de calefacción PTC, garantizando una óptima distribución del calor en el interior del armario de control. De esta forma se asegura una potencia calorífica constante durante toda la vida útil de la resistencia calefactora.



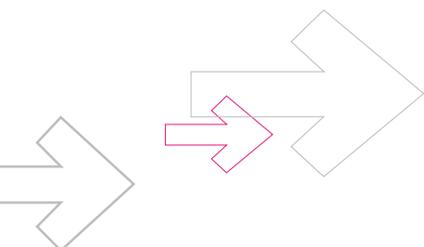
VERSIONES SEGURAS AL TACTO (TOUCH-SAFE)

Las series LTS 064, LT 065 y LTF 065 están diseñadas para ser seguras al tacto (touch-safe). Las carcasas de plástico aisladas mantienen la temperatura de la superficie por debajo de 80 °C, protegiendo así a operarios y personal de mantenimiento de quemaduras en caso de contacto accidental.



A PRUEBA DE GOLPES Y VIBRACIONES

Las resistencias calefactoras Loop seguras al tacto (touch-safe), han sido homologadas con éxito a prueba de golpes y vibraciones de acuerdo con las normas DIN EN 60068-2-27:2010-02 y DIN EN 60068-2-64:2009-04, en relación con la norma DIN EN IEC 61373:2011-04, cat. 1 B. Las citadas aprobaciones garantizan que son adecuadas para situaciones expuestas en entornos con fuertes impactos de vibración como aplicaciones ferroviarias y móviles o en aplicaciones para la energía eólica.



RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES

LTS 064 | 20 W a 40 W



- > Clip de fijación y bornes a presión para un rápido montaje
- > Baja temperatura de superficie
- > Amplia variedad de voltajes
- > A prueba de golpes y vibraciones
- > Carcasa de plástico con aislamiento protector
- > Diseño del cuerpo de la resistencia en loop para una distribución óptima de la temperatura

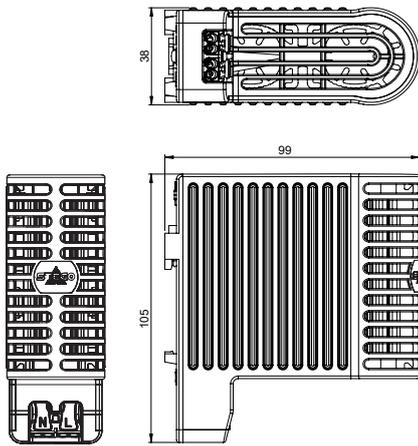
Resistencia calefactora compacta para la protección de componentes eléctricos y electrónicos en envolventes. Su diseño asegura una gran convección dando lugar a una excelente disipación del calor. La temperatura de superficie es moderada gracias a su carcasa de plástico, proporcionando doble aislamiento y protección al contacto. La práctica fijación con bornes a presión push-in garantiza una conexión eléctrica rápida y sencilla. Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.



DADOS TÉCNICOS

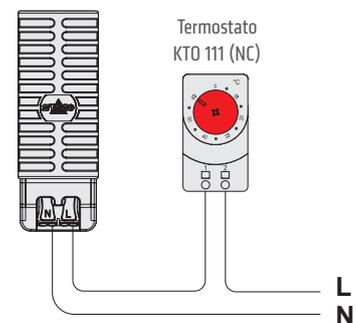
Tensión de alimentación	AC/DC 120 –240 V (mín. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Temperatura de superficie	< +80 °C (+176 °F), excepto sobre rejilla superior
Conexión	2 x bornes a presión para hilos flexibles 0,5 – 1,5 mm ² e hilos rígidos 0,5 – 2,5 mm ²
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro y blanco
Dimensiones	105 x 38 x 99 mm
Fijación	clip para carril DIN de 35mm, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la base)
Peso	~ 0,2 kg
Temp. servicio/almacenamiento	-45 °C a +70 °C (-49 °F a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	< 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	VDE UL File No. E234324 EAC DIN EN 60068-2-27:2010-02 DIN EN 60068-2-64:2009-04 en conexión con DIN EN IEC 61373:2011-04, Cat. 1 B

Nota otras tensiones bajo demanda



Ejemplo de conexión

Resistencia LTS 064



Art. No.	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)
06401.0-00	20 W	2,0 A	4,0 A
06402.0-00	30 W	2,0 A	4,0 A
06403.0-00	40 W	4,0 A	6,0 A

¹ +20 °C (+68 °F) a temperatura ambiente

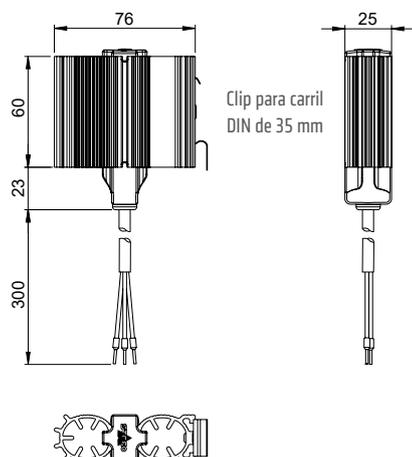
RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES

LPS 164 | 10 W a 50 W



- > Clip de fijación para un rápido montaje
- > Calefacción dinámica mediante tecnología PTC
- > Certificados adicionales
- > Diseño del cuerpo de la resistencia en loop para una distribución óptima de la temperatura
- > Amplia variedad de voltajes

Resistencia calefactora compacta con resistencias PTC para calentar el aire en el interior de las envolventes con componentes eléctricos o electrónicos. La resistencia calefactora evita que las temperaturas demasiado bajas, así como la condensación, dañen los componentes. El diseño del perfil de aluminio crea un efecto chimenea, lo que garantiza una distribución uniforme de la temperatura dentro de la envolvente. Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.

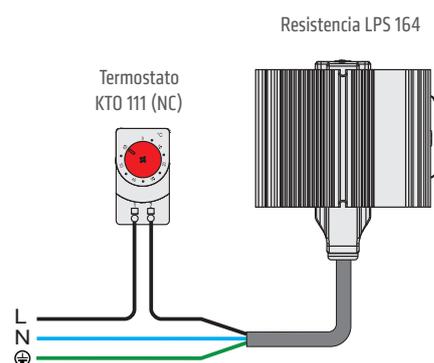


DADOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	AC/DC 120-240 V (mín. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Cuerpo de la resistencia	perfil de aluminio, anodizado
Conexión	3 x 0,5 mm ² x cable 300 mm
Dimensiones	83 x 25 x 76 mm
Fijación	clip para carril DIN de 35 mm, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la base)
Peso	~ 0,2 kg
Temp. servicio/almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	< 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / I (conductor de protección)
Nota	otras tensiones tras consulta



Ejemplo de conexión



Art. No.	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)	Homologaciones
16400.0-00	10 W	2,0 A	4,0 A	VDE EAC
16401.0-00	20 W	2,0 A	4,0 A	VDE EAC
16402.0-00	30 W	2,0 A	4,0 A	VDE EAC
16403.0-00	40 W	4,0 A	6,0 A	VDE EAC
16404.0-00	50 W	4,0 A	6,0 A	VDE EAC
16400.9-00	10 W	2,0 A	4,0 A	UL ² EAC
16401.9-00	20 W	2,0 A	4,0 A	UL ² EAC
16402.9-00	30 W	2,0 A	4,0 A	UL ² EAC
16403.9-00	40 W	4,0 A	6,0 A	UL ² EAC
16404.9-00	50 W	4,0 A	6,0 A	UL ² EAC

¹ +20 °C (+68 °F) a temperatura ambiente; ² según UL 508 A, File No. E234324

RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES

LT 065 | 50 W a 150 W

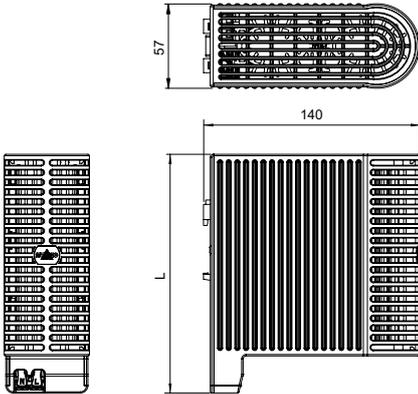


- > Clip de fijación y bornes a presión para un rápido montaje
- > Baja temperatura de superficie
- > Carcasa de plástico con aislamiento protector
- > Amplia variedad de voltajes
- > Diseño del cuerpo de la resistencia en loop para una distribución óptima de la temperatura
- > A prueba de golpes y vibraciones

Resistencia calefactora compacta para la protección de componentes eléctricos y electrónicos en envolventes. Su diseño asegura una gran convección dando lugar a una excelente disipación del calor. La temperatura de su superficie es moderada gracias a su carcasa de plástico, proporcionando doble aislamiento y protección al contacto. La práctica fijación con bornes a presión push-in garantiza una conexión eléctrica rápida y sencilla. Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente. También disponibles en versión con termostato (serie LTF 065).



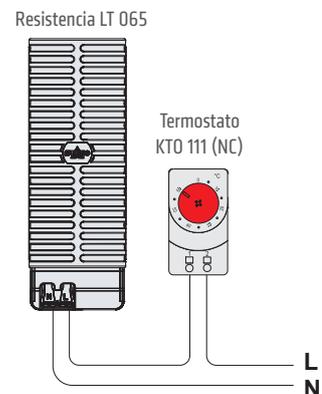
DADOS TÉCNICOS



Tensión de alimentación	AC/DC 120 –240 V (mín. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Temperatura de superficie	< +80 °C (+176 °F), excepto sobre rejilla superior
Conexión	2 x bornes a presión para hilos flexibles 0,5 – 1,5 mm ² e hilos rígidos 0,5 – 2,5 mm ²
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro y blanco
Fijación	clip para carril DIN de 35mm, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la base)
Temp. servicio/almacenamiento	-45 °C a +70 °C (-49 °F a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	< 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	VDE UL File No. E234324 EAC DIN EN 60068-2-27:2010-02 DIN EN 60068-2-64:2009-04 en conexión con DIN EN IEC 61373:2011-04, Cat. 1 B

Nota otras tensiones tras consulta

Ejemplo de conexión



Art. No.	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)	Longitud (L)	Peso (aprox.)
06500.0-00	50 W	4,0 A	6,0 A	101 mm	0,4 kg
06503.0-00	100 W	6,0 A	8,0 A	161 mm	0,75 kg
06504.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	161 mm	0,75 kg

¹ +20 °C (+68 °F) a temperatura ambiente

RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES

LTF 065 | 50 W a 150 W



- > Clip de fijación y bornes a presión para un rápido montaje
- > Baja temperatura de superficie
- > Carcasa de plástico con aislamiento protector
- > Amplia variedad de voltajes
- > Termostato integrado
- > Diseño del cuerpo de la resistencia en loop para una distribución óptima de la temperatura
- > A prueba de golpes y vibraciones

Resistencia calefactora compacta para la protección de componentes eléctricos y electrónicos en envolventes. Su diseño asegura una gran convección dando lugar a una excelente disipación del calor. La temperatura de superficie es moderada gracias a su carcasa de plástico, proporcionando doble aislamiento y protección al contacto. La práctica fijación con bornes a presión push-in garantiza una conexión eléctrica rápida y sencilla. Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.

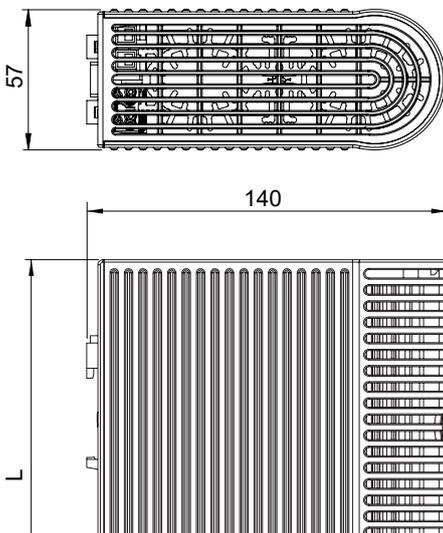
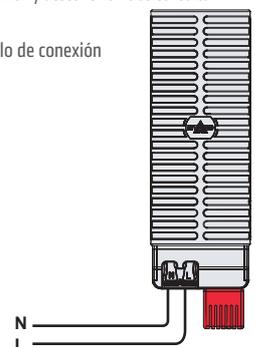


DADOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	AC/DC 120 – 240 V (mín. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Temperatura de superficie	< +80 °C (+176 °F), excepto sobre rejilla superior
Conexión	2 x bornes a presión para hilos flexibles 0,5 – 1,5 mm ² e hilos rígidos 0,5 – 2,5 mm ²
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro y blanco
Fijación	clip para carril DIN de 35mm, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la base)
Temp. servicio/almacenamiento	-45 °C a +70 °C (-49 °F a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	< 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	VDE UL File No. E234324 EAC DIN EN 60068-2-27:2010-02 DIN EN 60068-2:64:2009-04 en conexión con DIN EN IEC 61373:2011-04, Cat. 1 B

Nota otras tensiones tras consulta
otras temperaturas de conexión y desconexión tras consulta

Ejemplo de conexión



Art. No.	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)	Temperatura desconexión ²	Temperatura conexión ²	Longitud (L)	Peso (aprox.)
06510.0-00	50 W	4,0 A	6,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	124 mm	0,4 kg
06513.0-00	100 W	6,0 A	8,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	184 mm	0,75 kg
06514.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	184 mm	0,75 kg
06520.0-00	50 W	4,0 A	6,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	124 mm	0,4 kg
06523.0-00	100 W	6,0 A	8,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	184 mm	0,75 kg
06524.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	184 mm	0,75 kg

¹ +20 °C (+68 °F) a temperatura ambiente; ² tolerancia ±5 K

RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES

LP 165 | 60 W a 150 W



- > Clip de fijación y bornes a presión para un rápido montaje
- > Calefacción dinámica mediante tecnología PTC
- > Certificados adicionales
- > Diseño del cuerpo de la resistencia en loop para una distribución óptima de la temperatura
- > Amplia variedad de voltajes

Resistencia calefactora compacta con resistencias PTC para calentar el aire en el interior de las envolventes con componentes eléctricos o electrónicos. La resistencia calefactora evita que las temperaturas demasiado bajas, así como la condensación, dañen los componentes. El diseño del perfil de aluminio crea un efecto chimenea, lo que asegura una gran convección dando lugar a una excelente disipación del calor dentro de la envolvente. La fijación con bornes a presión push-in garantiza una conexión eléctrica rápida y sencilla. Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.

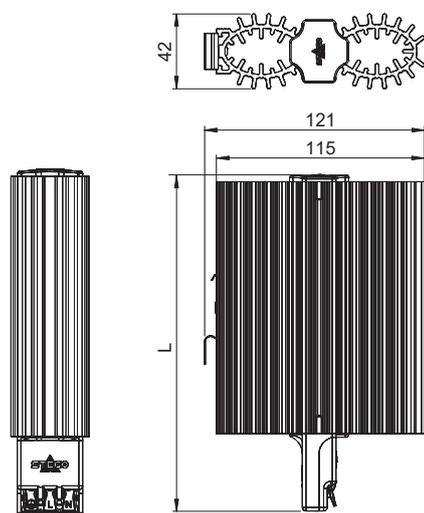
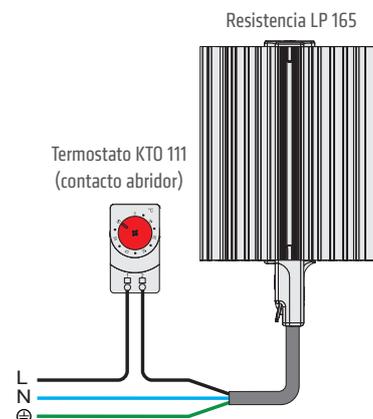


DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	AC/DC 120-240 V (mín. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Cuerpo de la resistencia	perfil de aluminio, anodizado
Conexión	3 x bornes a presión para hilos flexibles 0,5 – 1,5 mm ² e hilos rígidos 0,5 – 2,5 mm ²
Carcasa de conexión	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril DIN de 35 mm, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la base)
Temp. servicio/almacenamiento	-45 °C a +70 °C (-49 °F a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	< 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / I (conductor de protección)
Homologaciones	VDE UL File No. 234324 EAC

Nota otras tensiones tras consulta

Ejemplo de conexión



Art. No.	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)	Longitud (L)	Peso (aprox.)
16501.0-00	60 W	4,0 A	6,0 A	107 mm	0,3 kg
16502.0-00	75 W	4,0 A	6,0 A	107 mm	0,3 kg
16503.0-00	100 W	6,0 A	8,0 A	167 mm	0,5 kg
16504.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	167 mm	0,5 kg

¹ +20 °C (+68 °F) a temperatura ambiente

PRESENCIA INTERNACIONAL – STEGO - EL PROTECTOR DE LA ELECTRÓNICA

CON GRAN PRESENCIA INTERNACIONAL, STEGO OFRECE A SUS CLIENTES LA MÁXIMA DISPONIBILIDAD MEDIANTE VISITAS PERSONALES, RESOLVIENDO EFICIENTEMENTE CUALQUIER CONSULTA. CON 9 FILIALES, UNA OFICINA COMERCIAL EN CHINA Y MÁS DE 1500 DISTRIBUIDORES EN TODO EL MUNDO, EL SERVICIO AL CLIENTE ES NUESTRA PRINCIPAL PRIORIDAD. SU CONTACTO STEGO ESTÁ A SU TOTAL DISPOSICIÓN SIEMPRE QUE NECESITE APOYO EN CLIMATIZACIÓN Y GESTIÓN TÉRMICA DE ENVOLVENTES.



→ STEGO Worldwide



www.stego-group.com