

Para aplicaciones residenciales y comerciales

Nombre del trabajo _____
 Lugar del trabajo _____
 Ingeniero _____
 Autorización _____

Contratista _____
 Autorización _____
 N.º de orden de compra del contratista _____
 Representante _____

SlabHeat™

Cable de calefacción eléctrica para interiores

El SlabHeat Cable es un cable de calefacción completo que consiste en un cable de calefacción de resistencia en serie y un cable de alimentación único que facilita un punto de conexión único. No se puede cortar el cable de calefacción para que encaje.

Especificaciones

Voltaje de alimentación	120 VCA, monofásico 240 VCA, monofásico
Corriente máxima del calentador	15 amperios
Carga máxima del circuito*	15 amperios
Separación entre cables	4" 6"
Cable de alimentación	10 pies de longitud, calibre 14
Funda externa	Poliuretano
Plano a tierra	Cobre trenzado con cobertura total
Aislamiento	ETFE
Elementos de calefacción	Doble, cobre

*Se requiere un GFCI (interruptor de circuito por falla a tierra) por cada circuito.

Densidad de calefacción		
	120 VCA	240 VCA
Separación entre cables de 4"	15 W/pie ² 51 BTU/h/pie ²	
Separación entre cables de 6"	10 W/pie ² 34 BTU/h/pie ²	

Aplicación

Los cables SlabHeat están diseñados únicamente para su uso en un espacio interior, empotrados en hormigón.

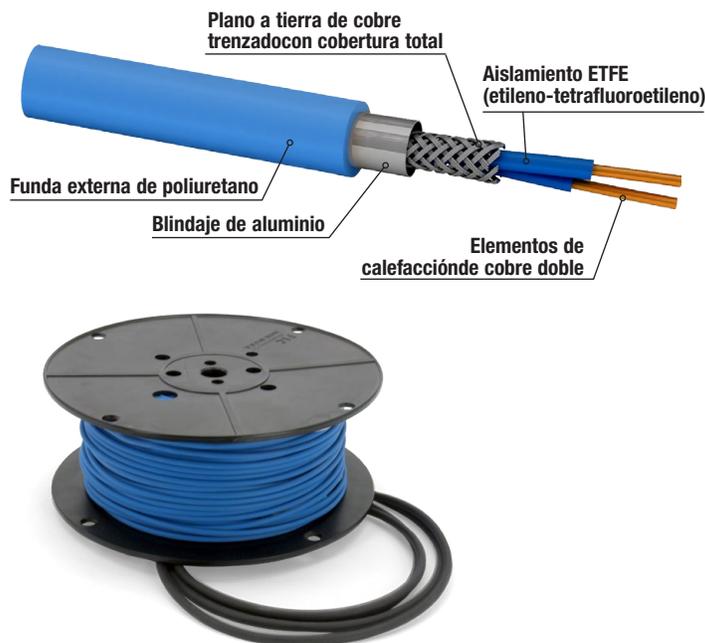
Parámetros de aplicación	
Mín. Radio de curvatura	1 pulgada
Máx. Temperatura de exposición (continua y de almacenamiento)	194 °F (90 °C)
Mín. Temperatura de instalación	50 °F (10 °C)

⚠ ADVERTENCIA

No corte nunca el cable calefactor ni lo dañe de ninguna otra manera. Utilice únicamente los métodos de aplicación descritos en los manuales de instalación de Slabheat de SunTouch, ya que otros métodos podrían dañar el elemento de calefacción.

⚠ PRECAUCIÓN

Esta hoja de ingeniería no está pensada para ofrecer la información completa sobre la seguridad y las instrucciones de instalación. Para evitar daños materiales o lesiones personales, consulte el manual de instalación completo y la información sobre seguridad de productos que se incluye con el producto.



Los cables SlabHeat están disponibles en varias longitudes y las opciones de voltaje son 120 VCA y 240 VCA.

Pautas de instalación

Determine el momento para instalar el cable cuando el equipo, las herramientas pesadas y el tránsito en el lugar sean mínimos. Aplique las capas de superficie sobre el cable el mismo día que se instale dicho cable.

Si el cable se instala en la capa superior de losas de hormigón de dos etapas, el cable debe estar totalmente listo para la segunda etapa. El tiempo que debe transcurrir entre las etapas es limitado, ya que no debe permitirse que la losa se fragüe completamente. Por lo tanto, coloque el cable y sujételo al refuerzo de alambres para que pueda levantárselo rápidamente y colocarlo en su lugar después de instalar la primera etapa.

Inspeccione el área y retire cualquier objeto punzante.

Instale cuando la temperatura sea de al menos 50 °F (10 °C).

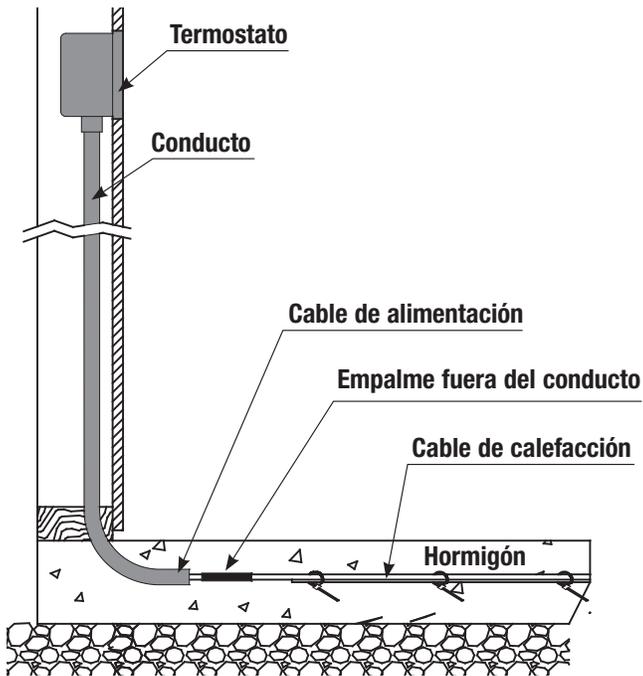
Para colocar una nueva losa de hormigón, cuando un tramo de cable tenga una longitud mayor a 20 pies, debe agregarse un bucle adicional en forma de "U" orientada hacia abajo con un radio de 1 o 2 pulgadas para así ayudar a reducir un posible daño al cable provocado por la expansión térmica.



Certificado por UL en los EE. UU. según la norma UL 1673 y en Canadá según la norma CAN/CSA C22.2 N.º 130.03. Archivo de certificación N.º E185866.

Las especificaciones de los productos de SunTouch en unidades imperiales de EE. UU. y métricas son aproximadas y solo se indican como referencia. Si necesita medidas precisas, comuníquese con el servicio técnico de SunTouch. SunTouch se reserva el derecho a cambiar o modificar el diseño, la construcción, las especificaciones o los materiales del producto sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar tales cambios o modificaciones en los productos vendidos anterior o posteriormente por SunTouch.





Los terminales eléctricos de SlabHeat hacen la transición desde la losa al control o la caja de conexión eléctrica a través del conducto.

SlabHeat de 120 VCA

Modelo	4" de centro a centro 15 W/pie ²	6" de centro a centro 10 W/pie ²	Longitud del cable (pies)	Consumo en amperios	Ohmios
SH15120050	50	75	146	6,3	16-21
SH15120066	66	98	193	8,3	11-15
SH15120082	82	122	241	10,3	9-12
SH15120100	100	149	294	12,5	7-10
SH15120114	114	170	336	14,3	6-9

SlabHeat de 240 VCA

Modelo	4" de centro a centro 15 W/pie ²	6" de centro a centro 10 W/pie ²	Longitud del cable (pies)	Consumo en amperios	Ohmios
SH15240100	100	149	294	6,3	33-41
SH15240132	132	196	388	8,3	23-30
SH15240164	164	243	483	10,3	18-23
SH15140200	200	297	590	12,5	15-20
SH15240228	228	339	673	14,3	13-17

Diagrama de cableado eléctrico de un solo cable con control SunStat (120/240 VCA) Circuito exclusivo de 120 o 240 VCA, 20 amperios (máximo) (carga máxima de 15 amperios mediante el control SunStat).

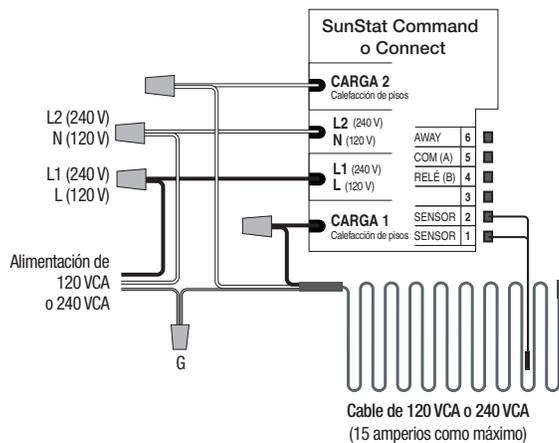
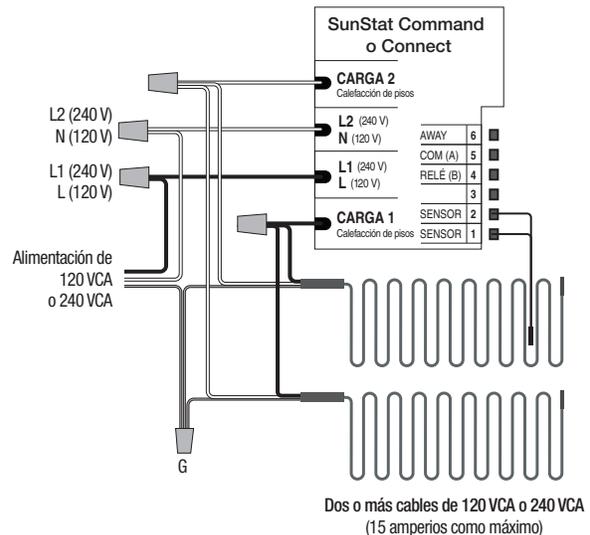


Diagrama de cableado eléctrico de varios cables con control SunStat (120/240 VCA) Circuito exclusivo de 120 o 240 VCA, 20 amperios (máximo) (carga máxima de 15 amperios mediante el control SunStat).



Una compañía de Watts Water Technologies