

Cable calefactor paralelo potencia constante: Modelo CTCS

Introducción

En **Elementos Calefactores AS**, diseñamos y fabricamos cables calefactores de excelente calidad y alta fiabilidad.

Los materiales utilizados para su elaboración garantizan una alta resistencia mecánica, gran rendimiento y durabilidad, y un entorno más seguro.

Nuestros cables calefactores se pueden emplear en casi cualquier ámbito: hogar, industria, naves, templos, museos, colegios, hospitales, invernaderos, granjas, etc.

El uso más popular es la instalación de sistemas de **Suelo radiante eléctrico**, sin embargo también se emplean en la fabricación de sistemas especiales de calefacción: bases calefactoras, bandas y mantas calefactoras, bridas calefactoras, etc.

Tipos de cables calefactores

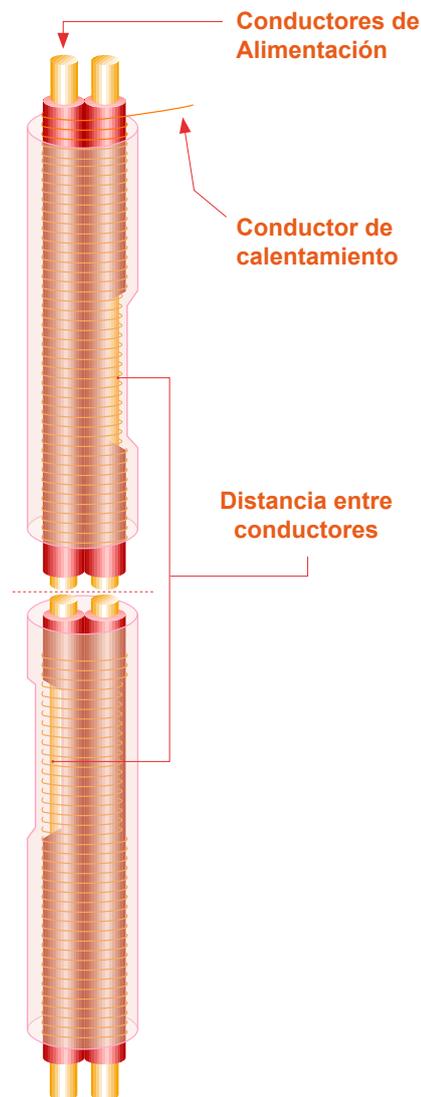
En **Elementos Calefactores AS**, fabricamos principalmente dos tipos de cables calefactores: Cables calefactores en paralelo, del que destacamos los modelos **CTCS**, y Cables calefactores serie, cuyo modelo más característico es el **RFS**.

Cable calefactor paralelo, potencia constante: Modelo CTCS

Se caracteriza porque el hilo de calentamiento va arrollado en espiral sobre un conductor paralelo aislado de este excepto en contactos alternativos a una distancia de un metro, entre cada uno de los conductores activos.

De esta forma el cable calefactor va formando una serie de resistencias en paralelo alimentadas por el mismo cable que le sirve de cuerpo.

Modelo CTCS

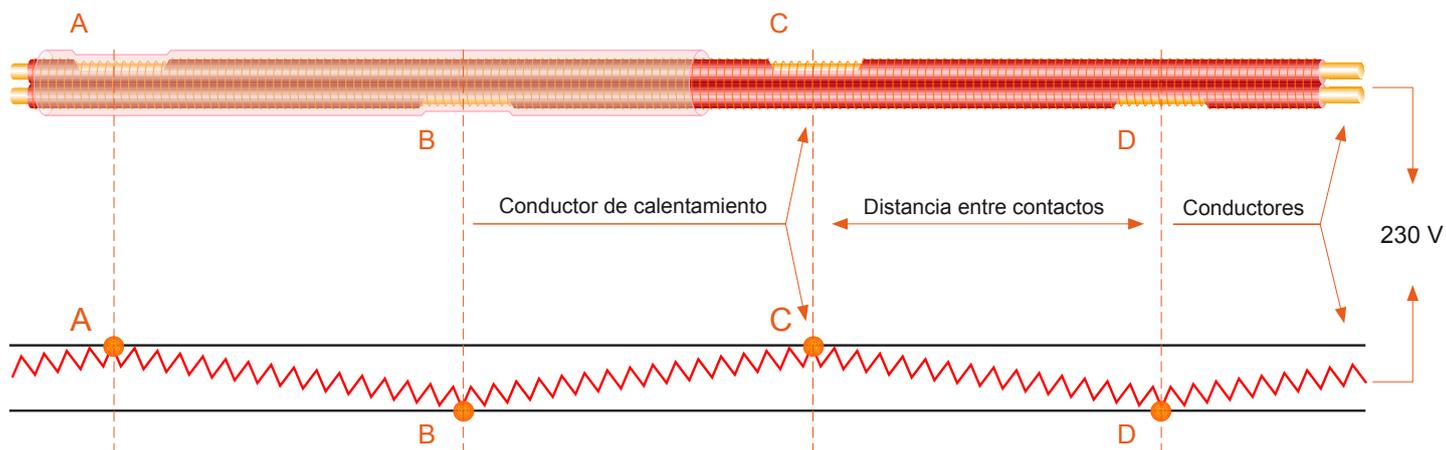


Características técnicas	
Alimentación:	125V, 230V, 380V
Potencia:	10-50 W/m
Sección conductores:	2 x 2,5 mm² (Único en el mercado español)
Aislamiento entre conductores:	Silicona
Aislamiento Cubierta exterior:	Silicona térmica
Espesor del dieléctrico:	Según CEI 1423-2

Características mecánicas	
Categoría mecánica:	H
Curvatura:	30 mm
Temperatura máxima de trabajo:	180 °C

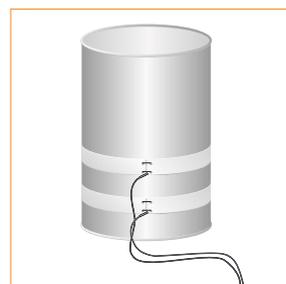
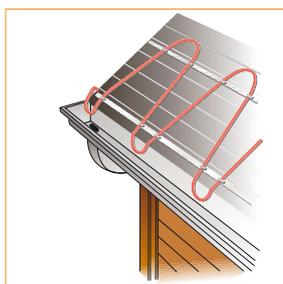
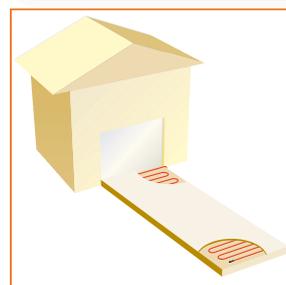
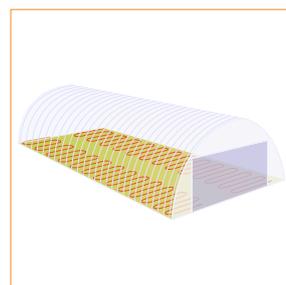
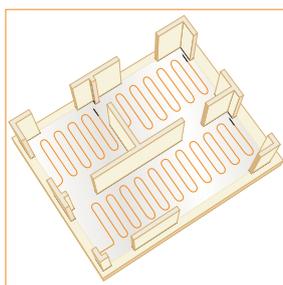
Cumpliendo normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 y IEC 60800.

Esquema técnico del cable calefactor paralelo, modelo CTCS



Aplicaciones

1. Suelos radiantes
 - 1.1. Vivienda y construcción en general
 - 1.2. Naves industriales
 - 1.3. Templos
 - 1.4. Museos, Teatros, Salas de cine, etc.
 - 1.5. Granjas
 - 1.6. Invernaderos
 - 1.7. Industria agrícola, vinícola, etc.
2. Traceado de tuberías
3. Tanques y depósitos
4. Sistemas de deshielo
 - 4.1. Tejados y azoteas
 - 4.2. Accesos y rampas
 - 4.3. Desagües y canalones
5. Bidones
6. Compresores
7. Calderas
8. Para cualquier situación que precise de calefacción eléctrica flexible.



Suministro

- En bobinas de 100 a 500 metros.
- En tramos con longitudes adaptadas a cualquier proyecto, listos para su instalación.

Modelo CTCS



CTCS sin malla



CTCS con malla



CTCS en tramos

