

CABLES CALEFACTORES

Cables calefactores para el desarrollo de sistemas especiales de calefacción

Elementos calefactores



The logo features the letters 'AS' in a large, bold, orange font, centered within a white circle. The words 'Elementos calefactores' are written in a smaller, orange font, curving around the top and left sides of the circle.

- Cables calefactores
- Resistencias eléctricas flexibles
- Bases calefactoras
- Módulos de calefacción
- Bridas calefactoras
- Mantas calefactoras
- Mallas calefactoras
- Folio radiante
- Termostatos y cuadros de control
- Kits y complementos de calefacción

Catálogo

Cable calefactor paralelo potencia constante



Cables calefactores CTCS

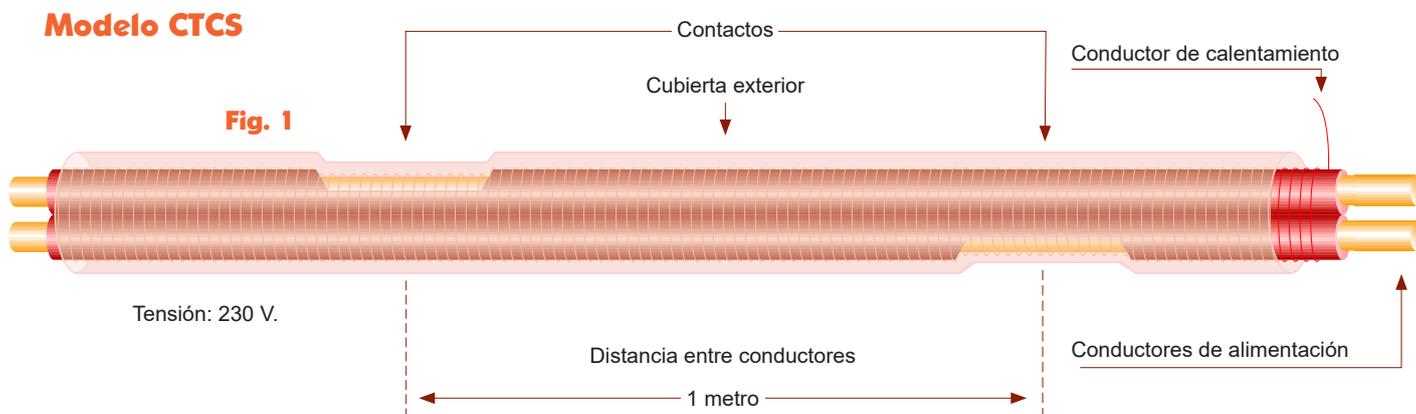
Características principales del cable calefactor -----	Pág. 3
Modelo CTCS75 - CTCSM75 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 4
Modelos CTCS75/25 y CTCSM75/25 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 4
Modelos CTCS75/30 y CTCSM75/30 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 4
Modelo CTCS150 - CTCSM150 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 5
Modelos CTCS150/15 y CTCSM150/15 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 5
Modelos CTCS150/25 y CTCSM150/25 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 5
Modelos CTCS150/30 y CTCSM150/30 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 6
Modelos CTCS150/35 y CTCSM150/35 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 6
Modelo CTCS250 - CTCSM250 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 7
Modelos CTCS250/15 y CTCSM250/15 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 7
Modelos CTCS250/20 y CTCSM250/20 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 7
Modelos CTCS250/25 y CTCSM250/25 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 8
Modelos CTCS250/30 y CTCSM250/30 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 8
Modelos CTCS250/35 y CTCSM250/35 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 9
Modelos CTCS250/40 y CTCSM250/40 - Aislamiento de silicona -----	Pág. 9
Modelos especiales -----	Pág. 10
Modelo CTCS250/45/3 (380 V) - Aislamiento de silicona -----	Pág. 10
Modelo CTCSM250/45/3 (380 V) - Aislamiento de silicona y malla metálica -----	Pág. 10
Modelo CTCS250/10/2 (24 V) - Aislamiento de silicona -----	Pág. 11
Modelo CTCSM250/10/2 (24 V) - Aislamiento de silicona y malla metálica -----	Pág. 11
Modelos CTCP250/15 y CTCMP250/15 - Aislamiento de P.V.C -----	Pág. 12
Modelos CTCP250/30 y CTCMP250/30 - Aislamiento de P.V.C -----	Pág. 12

Cable calefactor paralelo CTCS

Gama CTCS: Cable calefactor paralelo potencia constante cada metro lineal. La cobertura es de silicona térmica.

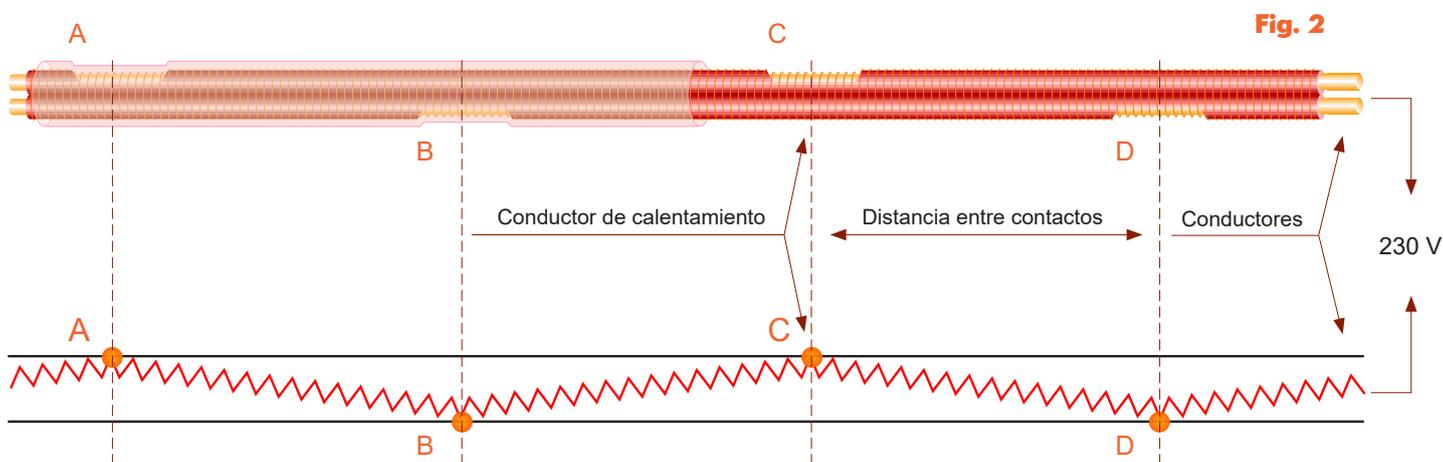
Descripción del modelo CTCS:

- Consiste en un hilo de calentamiento arrollado en espiral sobre un cable conductor de alimentación de dos polos con recubrimiento de silicona térmica.
- El conductor de alimentación tiene puntos de contacto, alternando ambos polos, cada metro lineal. La función de estos puntos de contacto, es la de alimentar el hilo de calentamiento o hilo resistivo.
- El cable tiene una cobertura de silicona térmica, que le confiere robustez, flexibilidad y resistencia a altas temperaturas.
- El cable calefactor paralelo se puede cortar a medida para adaptarse a las necesidades de cada proyecto.



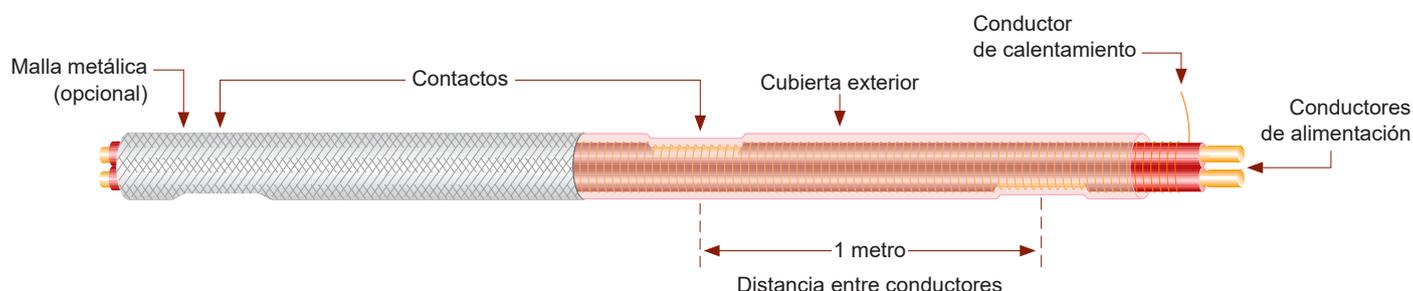
Al aplicar tensión entre los dos conductores del **cable calefactor paralelo**, el hilo calefactor recibe esta misma tensión entre los puntos de contacto: A - B, B - C, C - D, etc. Esto hace que la potencia de entrega por metro lineal de cable, sea constante e independiente de la longitud del mismo.

Este tipo de cable, permite que pueda ser cortado y terminado a medida durante su aplicación, a cualquier longitud múltiple de la distancia entre contactos.



Modelos CTCS75 y CTCM75

Potencia constante - Aislamiento de silicona	
Modelo de cable calefactor:	CTCS75/25 - CTCM75/25 y CTCS75/30 - CTCM75/30
Recubrimiento:	Silicona térmica
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, trazo de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.



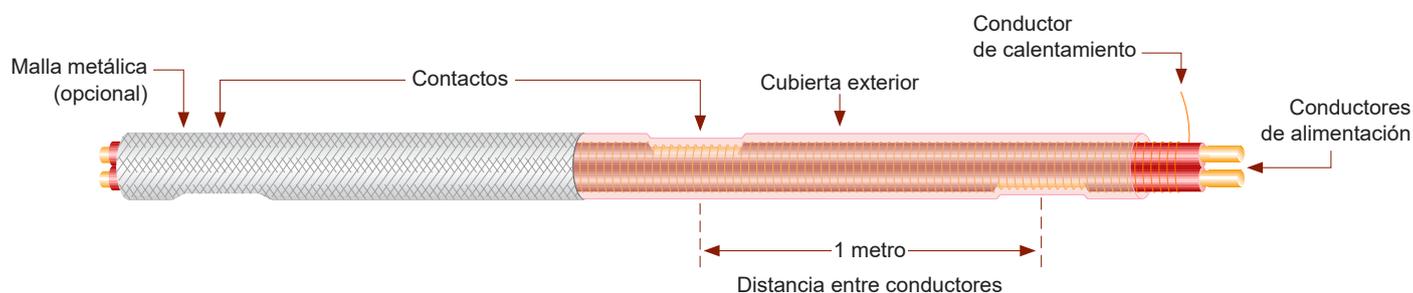
Modelo	CTCS75/25	CTCM75/25	CTCS75/30	CTCM75/30
Potencia de entrega a 230 V (W/m):	25 W	25 W	30 W	30 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn - 1 mm ²)	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn - 1 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	60°C (conectado)	60°C (conectado)	60°C (conectado)	60°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	100°C (desconectado)	100°C (desconectado)	100°C (desconectado)	100°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	80 m	80 m	80 m	80 m
Distancia entre contactos:	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Conductor calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 0,75 mm ²	2 x 0,75 mm ²	2 x 0,75 mm ²	2 x 0,75 mm ²
Tipo de aislamiento:	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica
Tensión del aislamiento:	1.500 V	1.500 V	1.500 V	1.500 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	7 x 5 mm	8 x 6 mm	7 x 5 mm	8 x 6 mm
Temp. mínima instalación:	-50°C	-50°C	-50°C	-50°C
Suministros en bobinas de:	*100 y 150 mts	*100 y 150 mts	*100 y 150 mts	*100 y 150 mts

*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.

Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800

Modelos CTCS150 y CTCSM150

Potencia constante - Aislamiento de silicona	
Modelo de cable calefactor:	CTCS150/15 - CTCSM150/15 y CTCS150/25 - CTCSM150/25
Recubrimiento:	Silicona térmica
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, trazo de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.



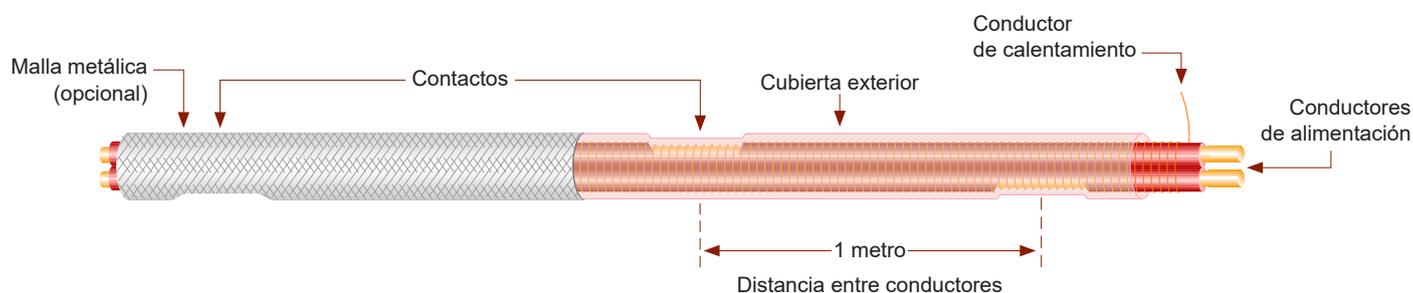
Modelo	CTCS150/15	CTCSM150/15	CTCS150/25	CTCSM150/25
Potencia de entrega a 230 V (W/m):	15 W	15 W	25 W	25 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	150 m	150 m	100 m	100 m
Distancia entre contactos:	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Conductor de calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Tipo de aislamiento:	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica
Tensión del aislamiento:	1.500 V	1.500 V	1.500 V	1.500 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	8 x 5,5 mm	9 x 6,5 mm	8 x 5,5 mm	9 x 6,5 mm
Temp. mínima instalación:	-50°C	-50°C	-50°C	-50°C
Suministros en bobinas de:	*100 mts	*100 mts	*100 mts	*100 mts

*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.

Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800

Modelos CTCS150 y CTCSM150

Potencia constante - Aislamiento de silicona	
Modelo de cable calefactor:	CTCS150/30 - CTCSM150/30 y CTCS150/35 - CTCSM150/35
Recubrimiento:	Silicona térmica
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, traceado de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.



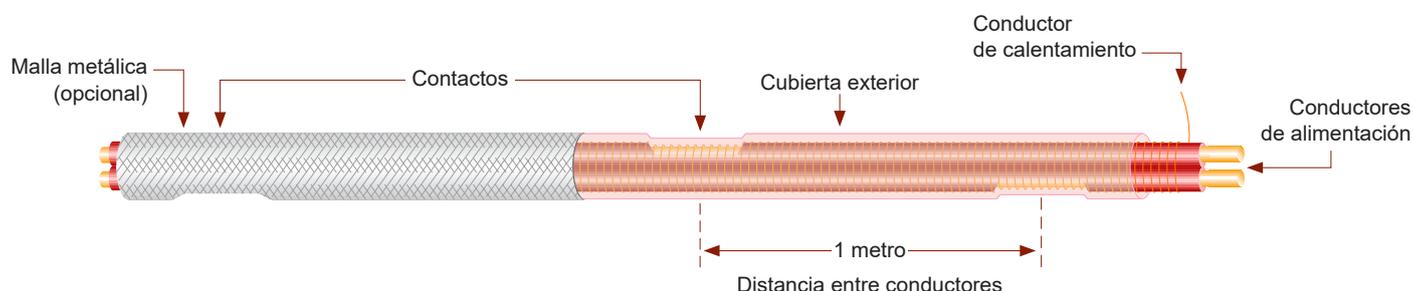
Modelo	CTCS150/30	CTCSM150/30	CTCS150/35	CTCSM150/35
Potencia de entrega a 230 V (W/m):	30 W	30 W	35 W	35 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	100 m	100 m	85 m	85 m
Distancia entre contactos:	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Conductor de calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Tipo de aislamiento:	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica
Tensión del aislamiento:	1.500 V	1.500 V	1.500 V	1.500 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	8 x 5,5 mm	9 x 6,5 mm	8 x 5,5 mm	9 x 6,5 mm
Temp. mínima instalación:	-50°C	-50°C	-50°C	-50°C
Suministros en bobinas de:	*100 mts	*100 mts	*100 mts	*100 mts

*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.

Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800

Modelos CTCS250 y CTCSM250

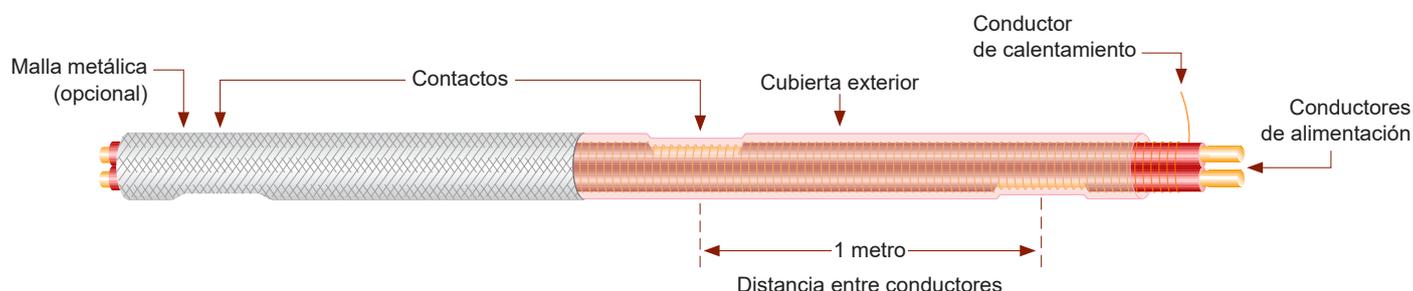
Potencia constante - Aislamiento de silicona	
Modelo de cable calefactor:	CTCS250/15 - CTCSM250/15 y CTCS250/20 - CTCSM250/20
Recubrimiento:	Silicona térmica
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, trazo de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.



Modelo	CTCS250/15	CTCSM250/15	CTCS250/20	CTCSM250/20
Potencia de entrega a 230 V (w/m):	15 W	15 W	20 W	20 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	233 m	233 m	175 m	175 m
Distancia entre contactos:	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Conductor de calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
Tipo de aislamiento:	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica
Tensión del aislamiento:	1.500 V	1.500 V	1.500 V	1.500 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	9 x 11,2 mm	10 x 12,2 mm	9 x 11,2 mm	10 x 12,2 mm
Temp. mínima instalación:	-50°C	-50°C	-50°C	-50°C
Suministros en bobinas de:	*100 mts	*100 mts	*100 mts	*100 mts
*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.			Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800	

Modelos CTCS250 y CTCSM250

Potencia constante - Aislamiento de silicona	
Modelo de cable calefactor:	CTCS250/25 - CTCSM250/25 y CTCS250/30 - CTCSM250/30
Recubrimiento:	Silicona térmica
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, traseado de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.



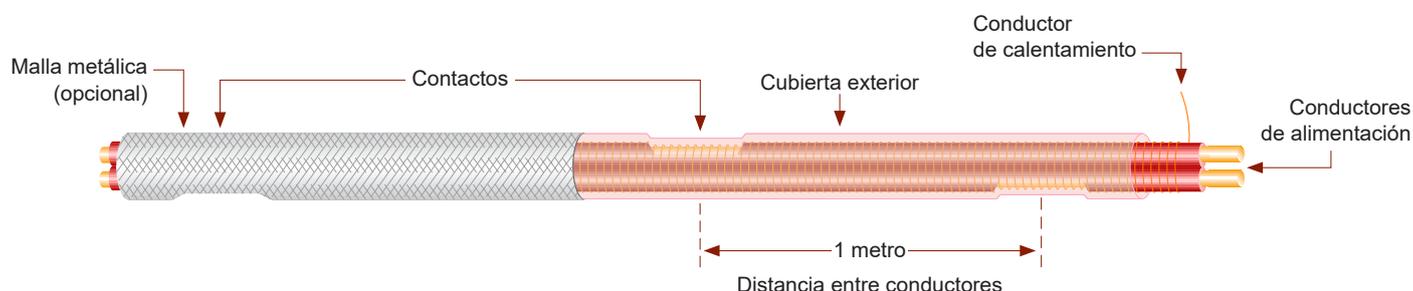
Modelo	CTCS250/25	CTCSM250/25	CTCS250/30	CTCSM250/30
Potencia de entrega a 230 V (W/m):	25 W	25 W	30 W	30 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	140 m	140 m	115 m	115 m
Distancia entre contactos:	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Conductor de calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
Tipo de aislamiento:	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica
Tensión del aislamiento:	1.500 V	1.500 V	1.500 V	1.500 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	9 x 11,2 mm	10 x 12,2 mm	9 x 11,2 mm	10 x 12,2 mm
Temp. mínima instalación:	-50°C	-50°C	-50°C	-50°C
Suministros en bobinas de:	*100 mts	*100 mts	*100 mts	*100 mts

*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.

Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800

Modelos CTCS250 y CTCSM250

Potencia constante - Aislamiento de silicona	
Modelo de cable calefactor:	CTCS250/35 - CTCSM250/35 y CTCS250/40 - CTCSM250/40
Recubrimiento:	Silicona térmica
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, trazo de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.



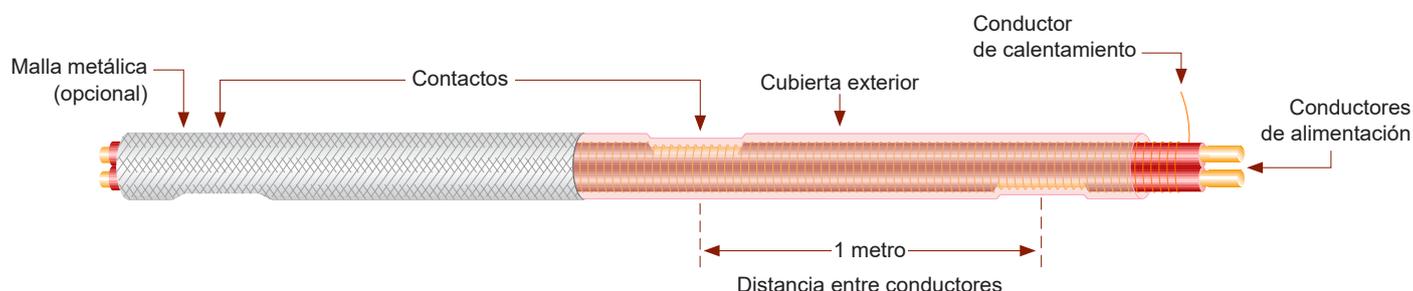
Modelo	CTCS250/35	CTCSM250/35	CTCS250/40	CTCSM250/40
Potencia de entrega a 230 V (W/m):	35 W	35 W	40 W	40 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)	115°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	100 m	100 m	88 m	88 m
Distancia entre contactos:	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Conductor de calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
Tipo de aislamiento:	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica	Silicona térmica
Tensión del aislamiento:	1.500 V	1.500 V	1.500 V	1.500 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	9 x 11,2 mm	10 x 12,2 mm	9 x 11,2 mm	10 x 12,2 mm
Temp. mínima instalación:	-50°C	-50°C	-50°C	-50°C
Suministros en bobinas de:	*100 mts	*100 mts	*100 mts	*100 mts

*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.

Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800

Modelos CTCS250/45/3 y CTCM250/45/3

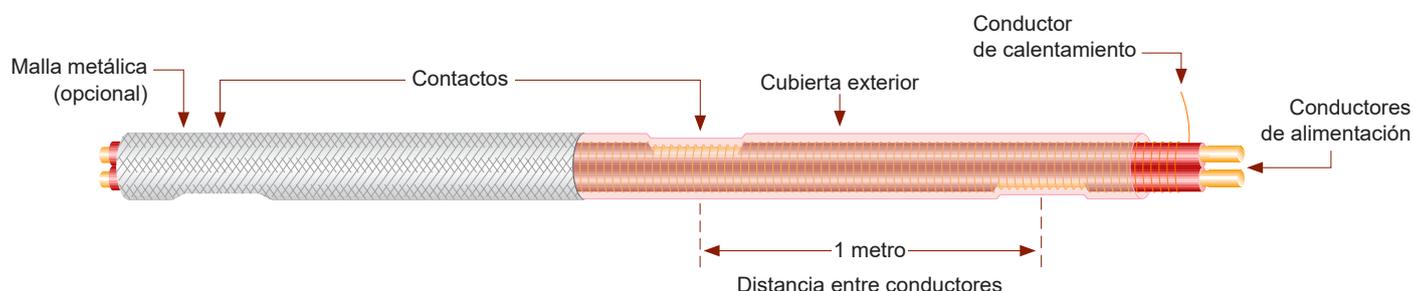
Potencia constante (380 V) - Aislamiento de silicona	
Modelo de cable calefactor:	CTCS250/45/3 - CTCM250/45/3
Recubrimiento:	Silicona térmica
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, trazo de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.



Modelo	CTCS250/45/3	CTCSM250/45/3
Potencia de entrega a 380 V (W/m):	45 W	45 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre/Sn - 1,5 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	115°C (conectado)	115°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	126 m	126 m
Distancia entre contactos:	1.000 mm	1.000 mm
Conductor calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
Tipo de aislamiento:	Silicona térmica	Silicona térmica
Tensión del aislamiento:	1.500 V	1.500 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	9 x 11,2 mm	10 x 11,2 mm
Temp. mínima instalación:	-50°C	-50°C
Suministros en bobinas de:	*100 mts	*100 mts
*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.	Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800	

Modelos CTCS250/10/2 y Modelo CTCSM250/10/2

Potencia constante (24 V) - Aislamiento de silicona	
Modelo de cable calefactor:	CTCS250/10/2 - CTCSM250/10/2
Recubrimiento:	Silicona térmica
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, traceado de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.

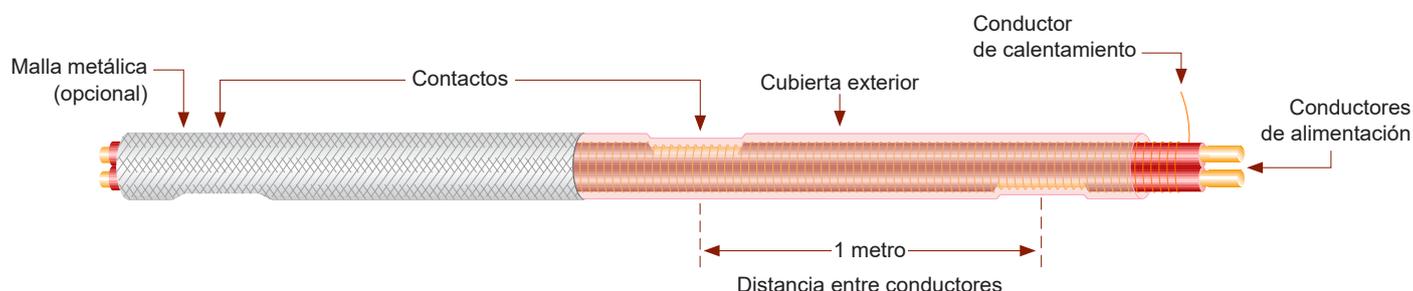


Modelo	CTCS250/10/2	CTCSM250/10/2
Potencia de entrega a 24 V (W/m):	10 W	10 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre/Sn-1,5 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	115°C (conectado)	115°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	180°C (desconectado)	180°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	36 m	36 m
Distancia entre contactos:	1.000 mm	1.000 mm
Conductor calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
Tipo de aislamiento:	Silicona térmica	Silicona térmica
Tensión del aislamiento:	1.500 V	1.500 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	9 x 11,2 mm	10 x 11,2 mm
Temp. mínima instalación:	-50°C	-50°C
Suministros en bobinas de:	*100 mts	*100 mts
*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.	Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800	

Modelos CTCP250 y CTCPM250 - P.V.C

Potencia constante - Aislamiento de P.V.C - 105° C

Modelo de cable calefactor:	CTCP250/15 - CTCPM250/15 y CTCP250/30 - CTCPM250/30
Recubrimiento:	P.V.C térmico
Áreas de uso:	Suelo radiante, rampas y accesos, traseado de tuberías, prevención de acumulación de nieve y hielo, sistemas de calefacción móviles, etc.



Modelo	CTCP250/15	CTCPM250/15	CTCP250/30	CTCPM250/30
Potencia de entrega a 230 V (W/m):	15 W	15 W	30 W	30 W
Cobertura malla metálica trenzada:	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)	Sin malla	90% de cobertura (cobre Sn-1,5 mm ²)
Temperatura máxima trabajo:	70°C (conectado)	70°C (conectado)	70°C (conectado)	70°C (conectado)
Temperatura máxima trabajo:	90°C (desconectado)	90°C (desconectado)	90°C (desconectado)	90°C (desconectado)
Longitud máxima circuito (m):	233 m	233 m	115 m	115 m
Distancia entre contactos:	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Conductor de calentamiento:	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20	Ni/Cr 80/20
Conductor paralelo:	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
Tipo de aislamiento:	P.V.C térmico	P.V.C térmico	P.V.C térmico	P.V.C térmico
Tensión del aislamiento:	750 V	750 V	750 V	750 V
Tolerancia de la potencia:	+ -5%	+ -5%	+ -5%	+ -5%
Dimensiones aproximadas:	9 x 11,2 mm	10 x 12,2 mm	9 x 11,2 mm	10 x 12,2 mm
Temp. mínima instalación:	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C
Suministros en bobinas de:	*100 mts	*100 mts	*100 mts	*100 mts

*Nota: las bobinas podrán variar su longitud bajo demanda.

Normativas: IEC/TR2 61423-1/-2 IEC 60800

Nombre y Apellidos:

Cargo en la empresa:

Empresa:

Email:

Teléfono:

Móvil:

Fax:

Dirección:

Dirección 2:

CP:

Población:

Provincia / Estado:

País:

Asunto:

Consulta:

ELEMENTOS CALEFACTORES AS, S.L

C/ Zamora, 99 - 101, 5º planta 1ª

08018 Barcelona

Tel. 00 34 93 486 36 82 - Fax 00 34 93 486 38 14

Email: as@elementoscalefactores.com



• **Web principal** •

www.elementoscalefactores.com

• **Mantas calefactoras** •

www.elecalas.com

• **Suelo radiante** •

www.sueloradiante.com

• **Tienda online** •

www.electriceatingstore.com

