

Cable calefactor eléctrico para protección del frío o mantención de temperatura.

FreezStop Regular

Cable Calefactor Auto-regulable.

- Ajuste automático de la emisión de calor de acuerdo al aumento o descenso de la temperatura de la tubería.
- Posibilidad de adecuar longitud sin desperdicios.
- Sin riesgo de sobrecalentamiento o quemado, incluso en caso de superposición.
- Amplia gama de controles y accesorios.
- Aprobado para su uso en ambientes no peligrosos, peligrosos y corrosivos.
- Disponible hasta 277 VCA.

DESCRIPCIÓN

FREEZSTOP REGULAR es un cable calefactor liviano auto-regulable de calidad industrial que puede utilizarse para protección contra el frío, o para mantener temperaturas hasta 85°C.

La longitud puede adecuarse en las instalaciones y puede ajustarse al largo exacto de las tuberías sin consideraciones complicadas de diseño.

FREEZSTOP REGULAR cuenta con la aprobación para usarse en ambientes no peligrosos, peligrosos y corrosivos de acuerdo con la normativa a nivel mundial.

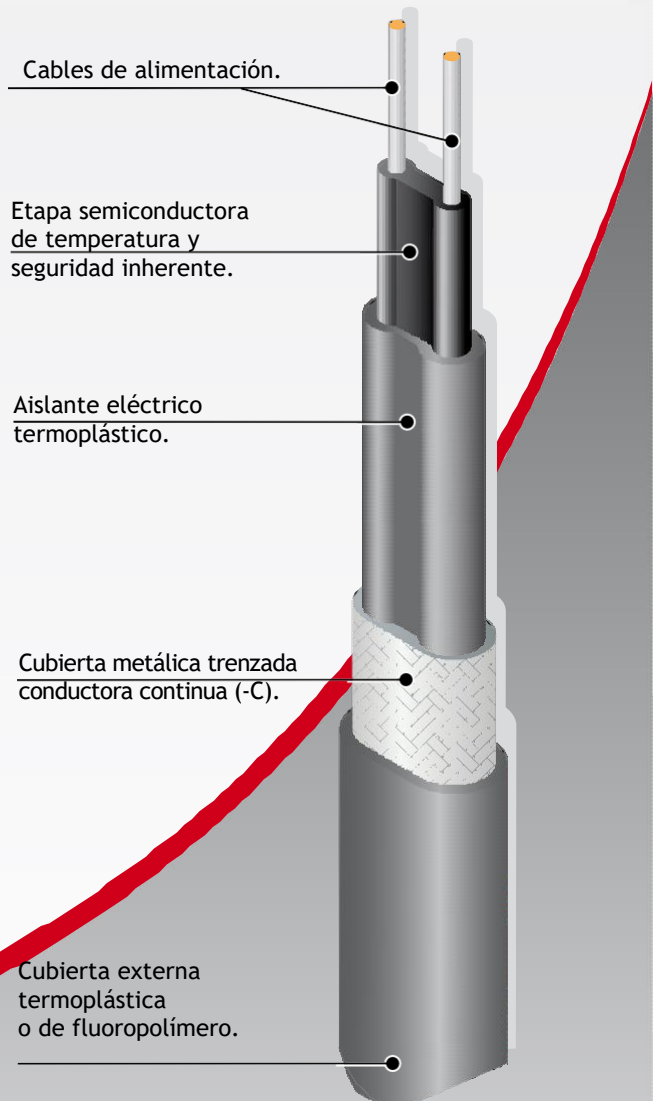
Al ser auto-regulable mejora la seguridad y la confiabilidad. FREEZSTOP REGULAR no se sobrecalentará ni se quemará, incluso en caso de superposición. La emisión de electricidad se auto-regula de acuerdo a la temperatura de la tubería.

La instalación de FREEZSTOP REGULAR es rápida y simple y no requiere habilidades especiales ni herramientas. Las terminaciones, empalmes y conexiones se pueden encontrar en prácticos paquetes.

TEMPERATURA Y SEGURIDAD INHERENTES

“La capacidad inherente del cable de auto-regularse a un nivel de temperatura menor a la capacidad máxima del producto, y soportar la temperatura de los materiales aislantes sin la necesidad de un control de temperatura.”

Otros productos similares auto-regulables se limitan comúnmente a un máximo de temperatura, generalmente 65°C, en ese punto, su emisión retenida de temperatura impide que el cable se autorregule dentro de sus propias temperaturas limitantes. Todos esos productos necesitan un control de temperatura para asegurar su propia seguridad de temperatura.



ESPECIFICACIONES

TEMPERATURA MÁXIMA DE EXPOSICIÓN CONTINUA (Encendido ON): 85°C (185°F)

TEMPERATURA MÁXIMA DE EXPOSICIÓN PERMITIDA (Apagado OFF): 85°C (185°F)

TEMPERATURA MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO: -65°C* (-85°F)

TEMPERATURA MÍNIMA DE INSTALACIÓN: -40°C (-40°F)

SUMINISTRO ELÉCTRICO: 1 - 277V AC

CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA:

hasta 40W/m @ tensión nom - T6 (85°C)
hasta 31W/m @ nom 230V energía hasta 277V - T6 (85°C)
>40W/m @ tensión nom - T4 (135°C)
>31W/m @ nom 230V energía hasta 277V - T4 (135°C)

MÁXIMA RESISTENCIA DEL TRENZADO PROTECTOR: 18.2 Ohm/km

PESOS & DIMENSIONES:

Tipo Ref	Dimensiones (mm) +/-0.5	Peso kg/100m	Radio Mín. de curvatura	Tamaño del cable
FSR	10.75 x 3.75	5.8	25mm	M20
FSR..C	11.75 x 4.75	11.2	30mm	M20
FSR..CT	12.95 x 5.95	13.2	35mm	M20
FSR..CF	12.65 x 5.65	13.4	35mm	M20

DETALLES DE LA APROBACIÓN:

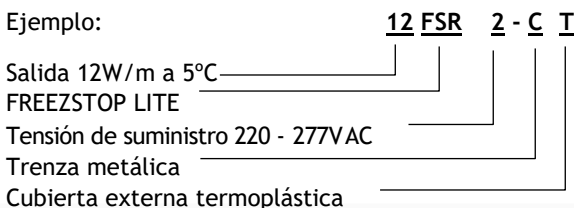
ATEX	- Sira 02ATEX3070
IECEX	- SIR 11.0121
FM	- 3009080
VDE	- 114665
CSA	- 1295278, 1547590
DNV-GL	- E12832
EAC*	- TC RU C-GB.Г505.B.00186

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS:

Opciones

- FSLe-C** Cubierta conductora trenzada metálica continua. Camino mecánico de protección/tierra.
- FSLe-CT** La cubierta externa termoplástica sobre una trenza metálica otorga protección adicional.
- FSLe-CF** La cubierta externa de fluopolímero sobre una trenza metálica protege contra soluciones o vapores químicos corrosivos.

Ejemplo:



LONGITUD MÁXIMA (m) vs. TAMAÑO DEL AUTOMÁTICO (INTERRUPTOR):

Los siguientes detalles del circuito especifican los calefactores para trazo de las tuberías e instalación. Para información sobre otras aplicaciones, consultar a Heat Trace.

Cat Referencia	Temperatura de Inicio	230V				
		6A	10A	16A	20A	25A
10FSR	10°C	90	152	198	-	-
	0°C	74	122	196	198	-
	-20°C	50	84	136	170	198
	-40°C	44	74	118	148	184
17FSR	10°C	60	102	154	-	-
	0°C	48	82	130	154	-
	-20°C	40	66	106	132	154
	-40°C	30	50	80	100	124
25FSR	10°C	46	76	122	124	-
	0°C	36	62	98	122	124
	-20°C	20	34	56	70	88
	-40°C	20	32	50	64	80
31FSR	10°C	28	46	74	92	110
	0°C	20	34	54	66	84
	-20°C	16	26	40	50	64
	-40°C	14	24	38	48	60
40FSR	10°C	20	34	56	70	88
	0°C	14	24	40	50	62
	-20°C	12	20	30	38	48
	-40°C	10	18	30	36	46

Para uso de automáticos tipo C, IEC 60898

ÍNDICES TÉRMICOS:

Potencia nominal de 115V o 230V al instalar FSR en tuberías de acero de carbono con aislamiento térmico.

