

FSS

225°C

Cable calefactor auto-regulable para temperaturas muy altas.

FailSafe Super

Cable calefactor de temperatura y seguridad inherentes

- Soporta hasta 225°C de temperatura de exposición, (encendido o apagado).
- *Seguridad y temperatura inherentes (ITS).*
- Alta salida de energía de 75W/m a 10°C.
- No se necesitan controles de temperatura externos.

DESCRIPCIÓN

FSS es un cable calefactor auto-regulable de temperaturas extremas que tiene un límite de exposición de 225°C, ya sea encendido o no.

Puede entregarse con una cubierta metálica continua extruida para aplicaciones donde se requiera alta fuerza mecánica, o con una trenza metálica si lo que se requiere es flexibilidad.

La cubierta externa metálica continua es dúctil, no obstante, soporta altas cargas mecánicas, de esta manera evitando daños cuando se instala en medio ambientes difíciles.

Terminaciones fáciles, longitud adaptable.

La más segura gama de productos auto-regulables para exposición a las más altas temperaturas; sin sobrecalentamiento, incluso expuesto a 225°C, ya sea apagado o encendido, ya que posee temperatura y seguridad.

Aprobado por ATEX/IECEx.

TEMPERATURA Y SEGURIDAD INHERENTES

“La capacidad inherente de auto-regulación 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.

Cables de alimentación.

Etapa semiconductora de temperatura y seguridad inherente.

Aislante eléctrico de fluopolímero.

Cubierta metálica continua (-A).

Trenza metálica (-C).

Cubierta externa resistente opcional de fluopolímero contra corrosión (-F).



HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY



The Heat Tracing Authority™

ESPECIFICACIONES

MÁXIMA TEMPERATURA DE EXPOSICIÓN CONTINUA: (ENCENDIDO O APAGADO) 225°C (437°F)

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

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

SUMINISTRO ELÉCTRICO: 1 - 277V AC
(otros voltajes disponibles a pedido)

PESOS & DIMENSIONES:

Tipo Ref	Dimensiones (mm) +/-0.5	Peso kg/100m	Radio Mín. de curvatura	Tamaño del cable
FSS-A	10.45 x 4.25	12.4	20mm	M20
FSS-AF	10.90 x 4.70	15.8	20mm	M20
FSS-C	10.55 x 4.35	10.4	20mm	M20
FSS-CF	11.45 x 5.25	13.4	20mm	M20

DETALLES DE LA APROBACIÓN:

ATEX - Sira 02ATEX3072

IECEX - SIR 11.0120

EAC* - TC RU C-GB.ГБ05.B.00186

FM - 3009080

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS:

Ejemplo: 30 FSS 2 - A ó C opción F

Salida 30w/m a 10°C _____
 Cable calefactor FSS _____
 Tensión de suministro 220 - 240V _____
 Cubierta externa continua AC _____
 Trenza metálica _____
 Cubierta externa, fluopolímero _____

ACCESORIOS:

Heat Trace entrega una amplia gama de accesorios que incluye juegos de terminaciones y empalmes, sellos, cajas de conexión y controles. Todos estos componentes llevan autorizaciones por separado de los cables calefactores. Sólo ocupar componentes autorizados certificados.

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

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

Cat Referencia	Temperatura De inicio	230V			
		10A	16A	20A	32A
15FSS	10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
30FSS	10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
45FSS	10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
60FSS	10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24
75FSS	10°C	14	24	28	46
	0°C	12	18	22	36
	-20°C	8	12	16	24
	-40°C	4	8	10	14

Para uso de automáticos tipo C en IEC 60898.

ÍNDICES TÉRMICOS:

Potencia nominal de 230V cuando FSS se instala en tubos de acero al carbono aislados térmicamente, ajustados con cinta de fijación de aluminio.

