

FSU

250°C

Cable calefactor auto-regulable para temperaturas extremadamente altas.

FailSafe Ultimo

Cable calefactor de temperatura y seguridad inherentes.

- Soporta hasta 250°C de temperatura de exposición (encendido o apagado).
- Alta salida de energía de 100W/m a 10°C.
- Seguridad y temperatura inherentes (ITS).
- No se necesitan controles de temperatura externos.

DESCRIPCIÓN

FSU es un cable calefactor auto-regulable de temperaturas extremadamente altas, tiene un límite de exposición de 250°C, ya sea encendido o apagado.

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 inherentes.

Aprobado por ATEX e 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.

Trenza metálica (-N).

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: 250°C (482°F) (ENCENDIDO O APAGADO) 250°C (482°F)

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

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

SUMINISTRO ELÉCTRICO: 1 - 277V AC

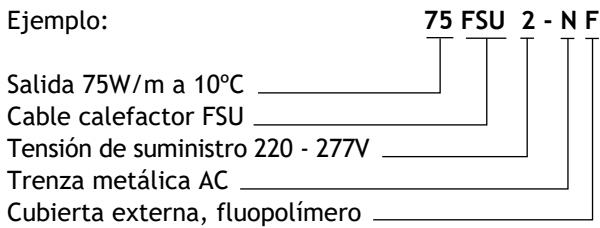
PESOS & DIMENSIONES:

Tipo Ref	Dimensiones (mm) +/-0.5	Peso kg/100m	Radio Mín. de curvatura	Tamaño del cable
FSU	10.2 x 3.5	7.6	20mm	M20
FSU-N	11.2 x 4.5	11.3	25mm	M20
FSU-NF	12.1 x 5.4	14.6	30mm	M20
FSUw	12.5 x 3.7	11.4	30mm	M25
FSUw-N	13.5 x 4.7	15.8	30mm	M25
FSUw-NF	14.4 x 5.6	19.5	30mm	M25

DETALLES DE LA APROBACIÓN:

- ATEX - Sira 04ATEX3012, Sira 13ATEX3126
- IECEX - SIR 11.0131, SIR 11.0132
- DNV-GL - E12835
- CSA - 1295278, 1547590
- EAC* - TC RU C-GB.ГБ05.В.00186

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS:



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 trazo de las tuberías e instalación. Para información sobre otras aplicaciones, consultar a Heat Trace.

Cat Referencia	Temperatura De inicio	230V			
		10A	16A	20A	32A
15FSU	10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
30FSU	10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
45FSU	10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
60FSU	10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24
75FSU	10°C	14	24	28	46
	0°C	12	18	22	36
	-20°C	8	12	16	24
	-40°C	4	8	10	14
100FSUw	10°C	14	22	28	46
	0°C	12	18	24	36
	-20°C	8	14	16	26
	-40°C	6	10	12	20

Para uso de automáticos tipo C en IEC 60898.

ÍNDICES TÉRMICOS:

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

