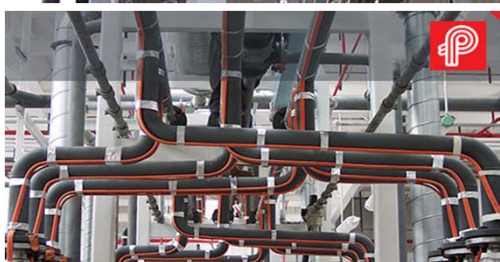
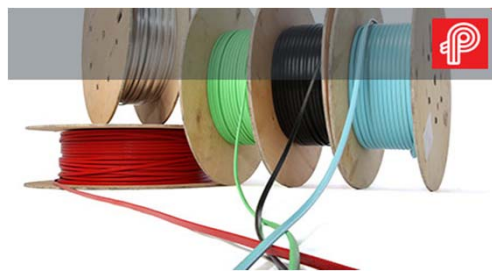
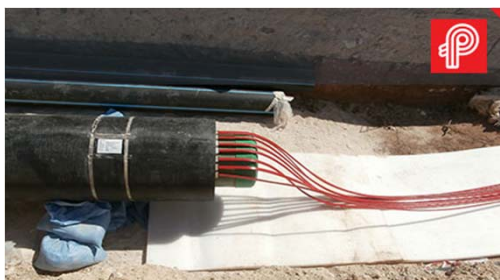




TARIFA DE PRECIOS CABLE CALEFACTOR - TRACEADO ELÉCTRICO



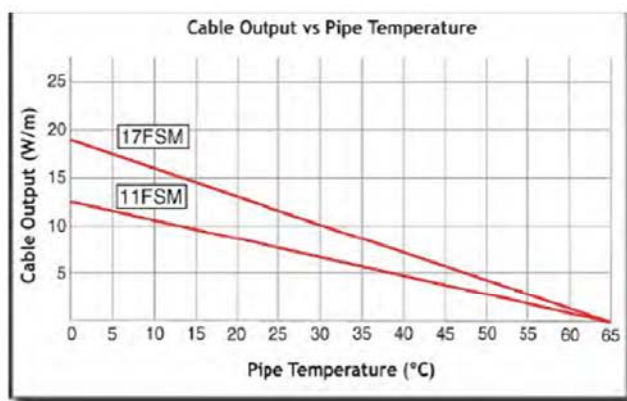
FREEZSTOP MICRO - FSM

Freezstop Micro es un cable calefactor autorregulador de grado industrial / comercial que se puede utilizar para la protección contra la congelación o el mantenimiento de la temperatura de tuberías y equipos. Es particularmente adecuado para tuberías de diámetro pequeño y tuberías de instrumentos, como líneas de analizadores.

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH0101013	11FSM-CT	11/17W/m - Freezstop Micro, Malla exterior y cubierta termoplástica. Cantidad mínima 100m.	7,62
PH0101014	17FSM-CT		
PH0101015	11FSM-CF	11/17W/m - Freezstop Micro, Malla exterior y cubierta de fluoropolímero. Cantidad mínima 100/m.	11,09
PH0101016	17FSM-CF		



Product properties



Available Outputs	11 & 17 W/m
Standard Voltage	220-277 VAC
Max Energised Temp	65 °C (149 °F)
Max Withstand Temp	85 °C (185 °F)
T Class	T6 (85 °C)
Min Installation Temp	-40 °C (-40 °F)

Accesorios de montaje

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901316	UTK144	Kit completo con. y final para FSM Compuesto por: Prensa plástico, No. 1 Kit de conexión, Goma de silicona, No. 4 Kit de sellado final, Goma de silicona Boot, No. 4 RTV Silicona selladora, tubo 14g. Pegatinas de precaución	25,37



DESTU

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130101269	DS5	Goma sello para DESTU No.5 (goma interior pie)	2,02
PH130101263	Destu	Soporte para caja y entrada de cable DESTU	39,65
PH020201285	DJB9000	Caja de conexión para pie DESTU	121,84



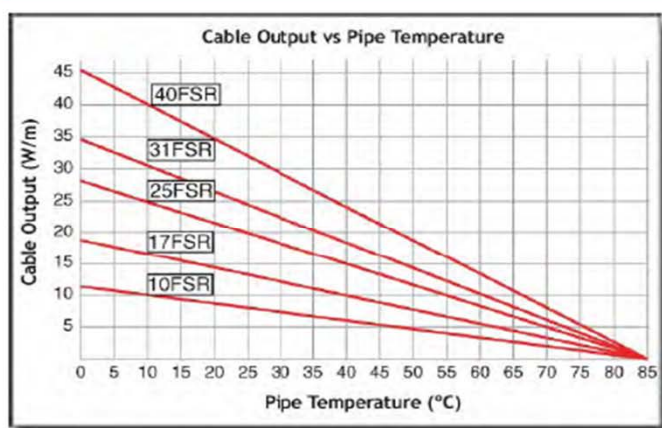
FREEZSTOP REGULAR - FSR

Freezstop Regular es un cable calefactor autorregulador de grado industrial / comercial que se puede utilizar para la protección contra la congelación o el mantenimiento de la temperatura de tuberías y equipos.

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH01010124	10FSR-CT	10/17/25/31/40W/m - Freezstop Regular, Malla exterior y cubierta termoplástica. Cantidad mínima 100/m.	9,08
PH01010125	17FSR-CT		
PH01010126	25FSR-CT		
PH01010127	31FSR-CT		
PH01010128	40FSR-CT		
PH01010129	10FSR-CF	10/17/25/31/40W/m - Freezstop Regular, Malla exterior y cubierta de fluoropolímero. Cantidad mínima 100/m.	12,52
PH01010130	17FSR-CF		
PH01010131	25FSR-CF		
PH01010132	31FSR-CF		
PH01010133	40FSR-CF		



Product Properties



Available Outputs	10, 17, 25, 31 & 40 W/m
Standard Voltage	220-277 VAC
Max Energised Temp	85 °C (185 °F)
Max Withstand Temp	85 °C (185 °F)
T Class	31-40W/m 277v T4 (135 °C)
T Class	10-25 W/m 277v T6 (85 °C)
T Class	40W/m 230v T4(135 °C)
T Class	10-31W/m 230v T6 (85 °C)

Accesorios de montaje

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901317	UTK344	Kit completo con. y final Compuesto por: Prensa plástico, No. 3 Kit de conexión, Goma de silicona, No. 4 Kit de sellado final, Goma de silicona Boot, No. 4 RTV Silicona selladora, tubo 14g. Pegatinas de precaución	25,87



DESTU

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130101269	DS5	Goma sello para DESTU No.5 (goma interior pie)	2,02
PH130101263	Destu	Soporte para caja y entrada de cable DESTU	39,65
PH020201285	DJB9000	Caja de conexión para pie DESTU	121,84



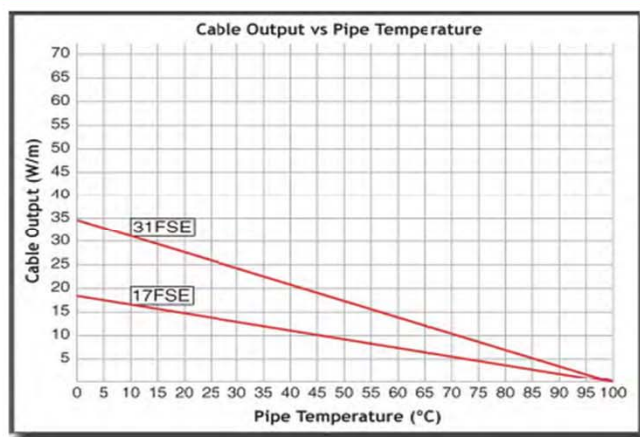
FREEZSTOP EXTRA - FSE

Freezstop Extra es un cable calefactor autorregulador de grado industrial / comercial que se puede utilizar para la protección contra la congelación o el mantenimiento de la temperatura de tuberías y equipos.

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH01010136	17FSE-CT	17/31W/m - Freezstop Extra, Malla exterior y cubierta termoplástica. Cantidad mínima 100/m.	11,03
PH01010137	31FSE-CT		
PH01010138	17FSE-CF	17/31W/m - Freezstop Extra, Malla exterior y cubierta de fluorpolímero. Cantidad mínima 100/m.	14,55
PH01010139	31FSE-CF		



Product Properties



Available Outputs	17 & 31 W/m
Standard Voltage	220-277 VAC
Max Energised Temp	100 °C (212 °F)
Max Withstand Temp	100 °C (212 °F)
T Class	T4 (135 °C)
Min Installation Temp	-40 °C (-40 °F)

Accesorios de montaje

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901317	UTK344	Kit completo con. y final Compuesto por: Prensa plástico, No. 3 Kit de conexión, Goma de silicona, No. 4 Kit de sellado final, Goma de silicona Boot, No. 4 RTV Silicona selladora, tubo 14g. Pegatinas de precaución Kit completo con. y final	25,87



DESTU

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130101269	DS5	Goma sello para DESTU No.5 (goma interior pie)	2,02
PH130101263	Destu	Soporte para caja y entrada de cable DESTU	39,65
PH020201285	DJB9000	Caja de conexión para pie DESTU	121,84



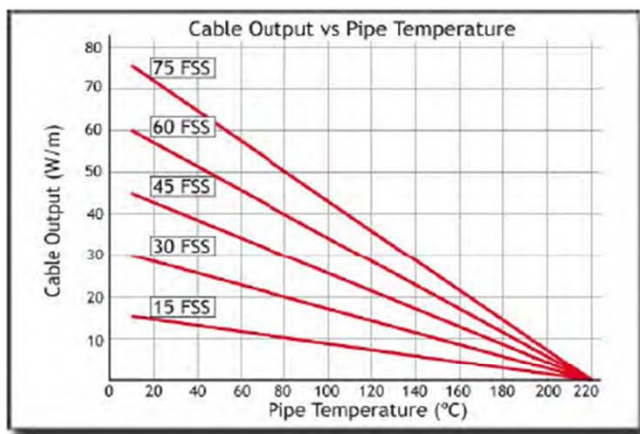
FAILSAFE SUPER - FSS

FailSafe Super es un cable calefactor autorregulador de alta temperatura de grado industrial / comercial que se puede utilizar para la protección contra la congelación o el mantenimiento de la temperatura de tuberías y equipos.

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH010101103	15FSS-CF	15/30/45/60/75W/m - FailSafe Super Malla exterior y cubierta de fluoropolimero. Cantidad mínima 50/m.	35,79
PH010101104	30FSS-CF		
PH010101105	45FSS-CF		
PH010101106	60FSS-CF		
PH010101107	75FSS-CF		



Product Properties



Available Outputs	15, 30, 45, 60 & 75 W/m
Standard Voltage	220-277 VAC
Max Energised Temp	225 °C (437 °F)
Max Withstand Temp	225 °C (437 °F)
T Class	75 W/m T2 (300 °C)
T Class	15, 30, 45 & 60 W/m T3
Min Installation Temp	-40 °C (-40 °F)
Min Operating Temp	-60 °C (-76 °F)

Accesorios de montaje

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901318	UTK344/200+	Kit completo con. y final Compuesto por: kit de terminación para cables con cubierta metálica Prensa plástico, No. 3 Kit de conexión, Goma de silicona, No. 4 Kit de sellado final, Goma de silicona Boot, No. 4 Silicona de alta temperatura, tubo 40 g. Pegatinas de precaución	30,45



DESTU

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130101269	DS5	Goma sello para DESTU No.5 (goma interior pie)	2,02
PH130101263	Destu	Soporte para caja y entrada de cable DESTU	39,65
PH020201285	DJB9000	Caja de conexión para pie DESTU	121,84



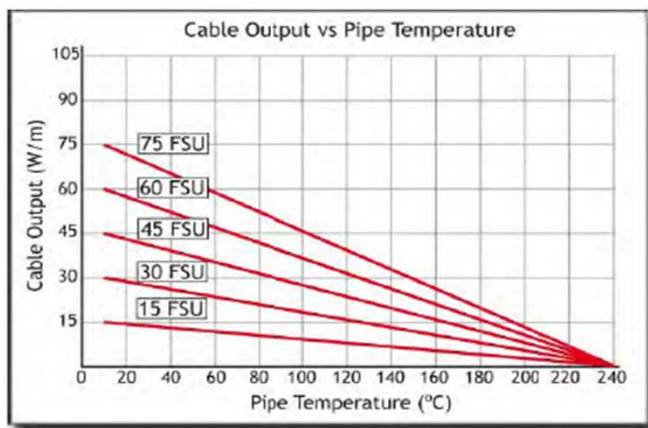
FAILSAFE ULTIMO - FSU

FailSafe Ultimo es un cable calefactor autorregulador de temperatura extremadamente alta que se puede utilizar para la protección contra la congelación o el mantenimiento de la temperatura de tuberías y equipos.

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH010101113	15FSU-NF	15/30/45/60/75W/m - FailSafe Ultimo, Malla exterior y cubierta de fluoropolímero. Cantidad mínima 50/m.	53,38
PH010101114	30FSU-NF		
PH010101115	45FSU-NF		
PH010101116	60FSU-NF		
PH010101117	75FSU-NF		



Product Properties



Available Outputs	15, 30, 45, 60 & 75 W/m
Standard Voltage	220-277 VAC
Max Energised Temp	250 °C (482 °F)
Max Withstand Temp	250 °C (482 °F)
T Class	75 W/m T2 (300 °C)
T Class	15, 30, 45 & 60 W/m T3
Min Installation Temp	-40 °C (-40 °F)
Min Operating Temp	-60 °C (-76 °F)

Accesorios de montaje

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901318	UTK344/200+	Kit completo con. y final Compuesto por: Prensa plástico, No. 3 Kit de conexión, Goma de silicona, No. 4 Kit de sellado final, Goma de silicona Boot, No. 4 Silicona de alta temperatura, tubo 40 g. Pegatinas de precaución	30,45



DESTU

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130101269	DS5	Goma sello para DESTU No.5 (goma interior pie)	2,02
PH130101263	Destu	Soporte para caja y entrada de cable DESTU	39,65
PH020201285	DJB9000	Caja de conexión para pie DESTU	121,84



HOTWAT - HW

HotWat es un cable calefactor autorregulador de grado industrial / comercial diseñado para compensar las pérdidas de calor de los sistemas de distribución de agua caliente. HWR se utiliza para mantener las tuberías entre 50-60 °C. HWP se utiliza para mantener entre 45-70 °C con una función de desinfección adicional para reducir el riesgo de legionella.

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH010101122	HWR	Hotwat Regular, con malla. Cantidad mínima 100/m.	8,78
PH010101123	HWP	Hotwat Plus, con malla. Cantidad mínima 100/m.	10,58
PH010101124	HWR-T	Hotwat Regular, Malla exterior y cubierta termoplástica. Cantidad mínima 100/m.	10,50
PH010101125	HWP-T	Hotwat Plus, Malla exterior y cubierta termoplástica. Cantidad mínima 100/m.	12,64



Product Properties

Standard Voltage	220-277 VAC
Max Energised Temp	100 °C (176 °F)
Max Withstand Temp	100 °C (212 °F)
Min Installation Temp	-40 °C (-40 °F)

Accesorios de montaje

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901317	UTK344	Kit completo con. y final Compuesto por: Prensa plástico, No. 3 Kit de conexión, Goma de silicona, No. 4 Kit de sellado final, Goma de silicona Boot, No. 4 RTV Silicona selladora, tubo 14g. Pegatinas de precaución	25,87



DESTU

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130101268	DS4	Goma sello para DESTU No.4 (goma interior pie)	2,02
PH130101269	DS5	Goma sello para DESTU No.5 (goma interior pie)	2,02
PH130101263	Destu	SopORTE para caja y entrada de cable DESTU	39,65
PH020201285	DJB9000	Caja de conexión para pie DESTU	121,84



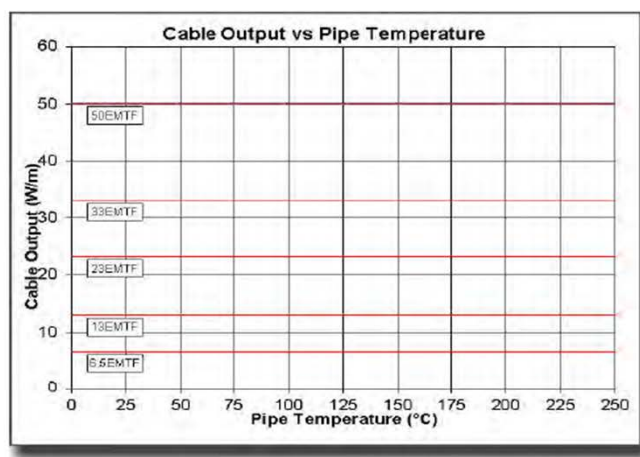
MICROTRACER - EMTF

MicroTracer (EMTF) es un cable de potencia constante que se puede utilizar para proteger contra la congelación y mantener la temperatura de tuberías y recipientes. Tiene una temperatura máxima de 200°C.

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH010301169	6.5EMTF2-CF	6.5/13/23/33/50W/m - EMTF, Malla exterior y cubierta de fluoropolimero - 230V. Cantidad mínima 100/m.	25,49
PH010301170	13EMTF2-CF		
PH010301171	23EMTF2-CF		
PH010301172	33EMTF2-CF		
PH010301265	50EMTF2-CF		



Product Properties



Available Outputs	6.5, 13, 23 & 33 W/m
Standard Voltage	110-120, 220-277VAC
Max Energised Temp	190 °C (374 °F)
Max Withstand Temp	200 °C (392 °F)
Min Installation Temp	-80 °C (-112 °F)

Accesorios de montaje

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901316	UTK144	Kit completo con. y final Compuesto por: Prensa plástico, No. 1 Kit de conexión, Goma de silicona, No. 4 Kit de sellado final, Goma de silicona Boot, No. 4 RTV Silicona selladora, tubo 14g. Pegatinas de precaución	25,37



DESTU

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130101266	DS2	Goma sello para DESTU No.2	2,02
PH130101265	DS1	Goma sello para DESTU No.1	2,02
PH130101263	Destu	Soporte para caja y entrada de cable DESTU	39,65
PH020201285	DJB9000	Caja de conexión para pie DESTU	121,84



KITS DE TERMINACIÓN PARA CABLES CALEFACTORES

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901309	HTK1	Heat Shrink Kit de terminación para cables FSM-C, FSM-CT/CF, FSLe-C, FSLe-CT/CF	24,15
PH040901310	HTK3	Heat Shrink Kit de terminación para cables FSR-C, FSR-CT/CF, FSE-C, FSE-CT/CF	24,44



DESTU - Soporte para caja y entrada de cable

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130101270	HBK	Aislamiento para DESTU - Rotura puente termico	22,72



CINTA DE FIJACIÓN

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH1301277	FT/Alum	Cinta de fijación de aluminio, 40m rollo	24,19
PH130901278	FT/Alum/100	Cinta de fijación de aluminio, 50m rollo, 100 Micron, 75mm de ancho	45,23
PH130201001	FT-PGL	Cinta de fijación de fibra de vidrio, 33m rollo	29,61
PH130901279	FT/HTP	Cinta de fijación de PVC, 33m rollo	3,23



CT - Capstat - Termostato local para zona ordinaria

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH030101353	CT-A	Termostato local para zona ORDINARIA Capstat Cap. Thermostat, 0-40°C, 16A max. 2xM20	217,48
PH030101356	CT-B	Termostato local para zona ORDINARIA Capstat Cap. Thermostat, 20-110°C, 16A max. 2xM20	204,62
PH030101359	CT-C	Termostato local para zona ORDINARIA Capstat Cap. Thermostat, 20-300°C, 16A max. 2xM20	204,12



CT-FL - Capstat - Termostato local para zona ATEX

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH030101362	CT-FL/2C/A	Termostato local para zona ATEX Capstat Cap. Stat, 0-40°C, 16A max, Haz. Area EEx d IIC T6. 2xM20	390,22
PH030101366	CT-FL/2C/B	Termostato local para zona ATEX Capstat Cap. Stat, 20-110°C, 16A max, Haz. Area EEx d IIC T6. 2xM20	381,49
PH030101370	CT-FL/2C/C	Termostato local para zona ATEX Capstat Cap. Stat, 20-300°C, 16A max, Haz. Area EEx d IIC T6. 2xM20	374,68



CAJAS DE CONEXIÓN

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH020201286	DJB9000/Ex	Caja de conexión -2xM20 + DESTU - 18A - 6 mm2 - IP66 - 550 VAC - ATEX	121,84
PH020201287	DJB9000/ex/6(2x2)	Caja de conexión -2xM20 + DESTU - 37A - 10 mm2 - IP66 - 550 VAC - ATEX	146,50
PH020201290	JB9000/Ex	Caja de conexión -3xM20 - 18A - 6 mm2 - IP66 - 550 VAC - ATEX	121,84
PH020201291	JB9000/ex/6(2x2)	Caja de conexión -3xM20 - 37A - 10 mm2 - IP66 - 550 VAC - ATEX	146,08



KITS DE UNIÓN

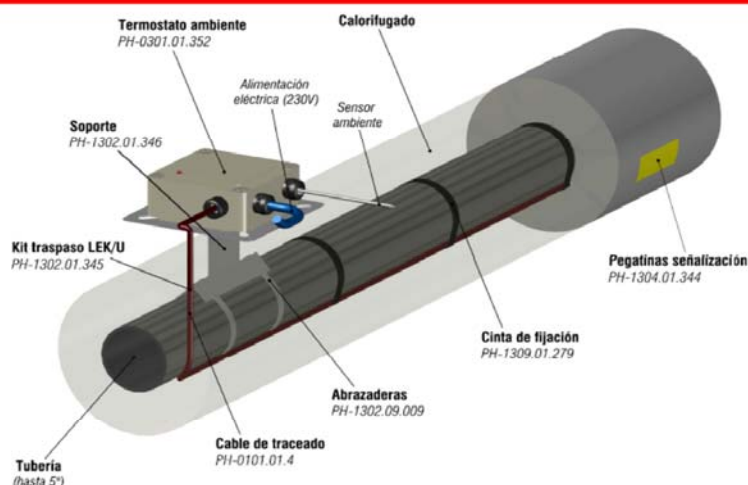
Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH040901307	SK/FS-IL/O	Kits de unión para cables BD & OJ Freezstop Lite/Regular	15,12
PH040901308	SK/HTS3F/OS	Kits de unión para cables BD & OJ 3F Longline	387,70

MISC - Varios

Código	Referencia	Descripción	Precio (€)
PH130201346	PB/S	Soporte de inoxidable, para montar cajas JB9000, WJB o termostatos CT o CT-FL	17,22
PH130202332	PPS/A	Fleje de fijación de inoxidable, precio por metro, rollo de 20 metros	1,84
PH130201350	FB/GT	Soporte de fijación c / w 2 x bridas resistentes a los rayos UV para G-TRACE	21,38
PH130201351	FC/GT	Clips de fijación adhesivos para G-TRACE	11,34
PH130401344	CL	Pegatinas de precaución	0,84
PH130901342	BP/FL	Tapones ciegos, CT-FL Capstat	10,75
PH130901343	BP/JB9000	Tapones ciegos, JB9000	6,85
PH130901345	LEK/U	Lagging Entry Kits	8,61
PH130901348	RTV1.5oz/200+	Silicona de alta temperatura, tubo 40 g. This RTV is suitable for all our cables. This tube contains enough RTV to do 10 Silicone end or power seals.	11,97
PH130901349	RTV0.5oz	RTV Silicona selladora, tubo 14g. Only suitable for cables with a withst& of less than 200°C. This tube contains enough RTV to do 5 Silicone end or power seals.	7,98



KITS



KITS PARA EVITAR HELADA EN TUBERÍAS (ANTICONGELACIÓN TUBERÍAS)

PROHEAT-EHT	Código	ATEX	Referencia	Log.tubo	Rango temp.	Precio (€)
- Tubería Plástica o metálica	PHEH10		PH-EH-10	≤ 10 m	> 5°C	374,54
- Mantener por enciam de 5°C	PHEH20		PH-EH-20	≤ 20 m		452,39
- Tubería hasta 5"	PHEH40		PH-EH-40	≤ 40 m		655,38
	PHEH80		PH-EH-80	≤ 80 m		990,61

KITS PARA MANTENIMIENTO DE TEMPERATURA

TUBERÍAS A 30°C						
PH-MTT-30	Código	ATEX	Referencia	Log.tubo	Rango temp.	Precio (€)
- Tubería Plástica y Metálicas	PHMTTP1030		PH-MTT-P10-30	≤ 10 m	≤ 30°C	444,62
- Mantener hasta 30°C	PHMTTP2030		PH-MTT-P20-30	≤ 20 m		544,50
- Tubería hasta 3"	PHMTTP4030		PH-MTT-P40-30	≤ 40 m		802,37
	PHMTTP8030		PH-MTT-P80-30	≤ 80 m		1.218,24
	PHMTTP10030		PH-MTT-P100-30	≤ 100 m		1.402,64

TUBERÍAS A 30°C (ATEX)						
PH-MTT-30 (ATEX)	Código	ATEX	Referencia	Log.tubo	Rango temp.	Precio (€)
- Tubería Plástica y Metálicas	PHMTTP1030ATEX	Válido hasta un T6	PH-MTT-P10-30-ATEX	≤ 10 m	≤ 30°C	605,79
- Mantener hasta 30°C	PHMTTP2030ATEX	Válido hasta un T6	PH-MTT-P20-30-ATEX	≤ 20 m		701,13
- Tubería hasta 3"	PHMTTP4030ATEX	Válido hasta un T6	PH-MTT-P40-30-ATEX	≤ 40 m		942,45
	PHMTTP8030ATEX	Válido hasta un T6	PH-MTT-P80-30-ATEX	≤ 80 m		1.408,25
	PHMTTP10030ATEX	Válido hasta un T6	PH-MTT-P100-30-ATEX	≤ 100 m		1.592,66

TUBERÍAS METÁLICAS 70°C						
PH-MTT-70	Código	ATEX	Referencia	Log.tubo	Rango temp.	Precio (€)
- Tubería Metálica	PHMTTM1070		PH-MTT-M10-70	≤ 10 m	≤ 70°C	574,23
- Mantener hasta 70°C	PHMTTM2070		PH-MTT-M20-70	≤ 20 m		685,02
- Tubería hasta 3"	PHMTTM4070		PH-MTT-M40-70	≤ 40 m		1.135,97
	PHMTTM8070		PH-MTT-M80-70	≤ 80 m		2.264,31
	PHMTTM10070		PH-MTT-M100-70	≤ 100 m		2.573,77

TUBERÍAS METÁLICAS 100°C						
PH-MTT-100	Código	ATEX	Referencia	Log.tubo	Rango temp.	Precio (€)
- Tubería Metálica	PHMTTM10100		PH-MTT-M10-100	≤ 10 m	≤ 100°C	807,23
- Mantener hasta 100°C	PHMTTM20100		PH-MTT-M20-100	≤ 20 m		1.149,13
- Tubería hasta 3"	PHMTTM40100		PH-MTT-M40-100	≤ 40 m		1.866,74
	PHMTTM60100		PH-MTT-M60-100	≤ 80 m		2.618,16

TUBERÍAS METÁLICAS 100°C (ATEX)						
PH-MTT-100 (ATEX)	Código	ATEX	Referencia	Log.tubo	Rango temp.	Precio (€)
- Tubería Metálica	PHMTTM10100ATEX	Válido hasta un T2	PH-MTT-M10-100-ATEX	≤ 10 m	≤ 100°C	971,24
- Mantener hasta 100°C	PHMTTM20100ATEX	Válido hasta un T2	PH-MTT-M20-100-ATEX	≤ 20 m		1.313,14
- Tubería hasta 3"	PHMTTM40100ATEX	Válido hasta un T2	PH-MTT-M40-100-ATEX	≤ 40 m		2.030,75
	PHMTTM60100ATEX	Válido hasta un T2	PH-MTT-M60-100-ATEX	≤ 80 m		2.782,17

TUBERÍAS METÁLICAS 200°C						
PH-MTT-210	Código	ATEX	Referencia	Log.tubo	Rango temp.	Precio (€)
- Tubería Metálica	PHMTTM10210		PH-MTT-M10-210	≤ 10 m	≤ 210°C	793,87
- Mantener hasta 210°C	PHMTTM20210		PH-MTT-M20-210	≤ 20 m		1.135,77
- Tubería hasta 3"	PHMTTM40210		PH-MTT-M40-210	≤ 40 m		2.028,04

TUBERÍAS METÁLICAS 200°C (ATEX)						
PH-MTT-210 (ATEX)	Código	ATEX	Referencia	Log.tubo	Rango temp.	Precio (€)
- Tubería Metálica	PHMTTM10210ATEX	Válido hasta un T1 (para mantener hasta 140°C)	PH-MTT-M10-210-ATEX	≤ 10 m	≤ 210°C	964,43
- Mantener hasta 210°C	PHMTTM20210ATEX	Válido hasta un T1 (para mantener hasta 140°C)	PH-MTT-M20-210-ATEX	≤ 20 m		1.306,33
- Tubería hasta 3"	PHMTTM40210ATEX	Válido hasta un T1 (para mantener hasta 140°C)	PH-MTT-M40-210-ATEX	≤ 40 m		2.352,11



Distribuidor oficial para España y Portugal:



04/2020 Taf. 315.00 Cable Calefactor PROHEAT

Industrias Eléctricas Soler, S.A

Torrent dels Lledoners, 128

08360 Canet de Mar

Barcelona

Tel. +34 937 943 970

www.iessoler.com

ies@iessoler.com