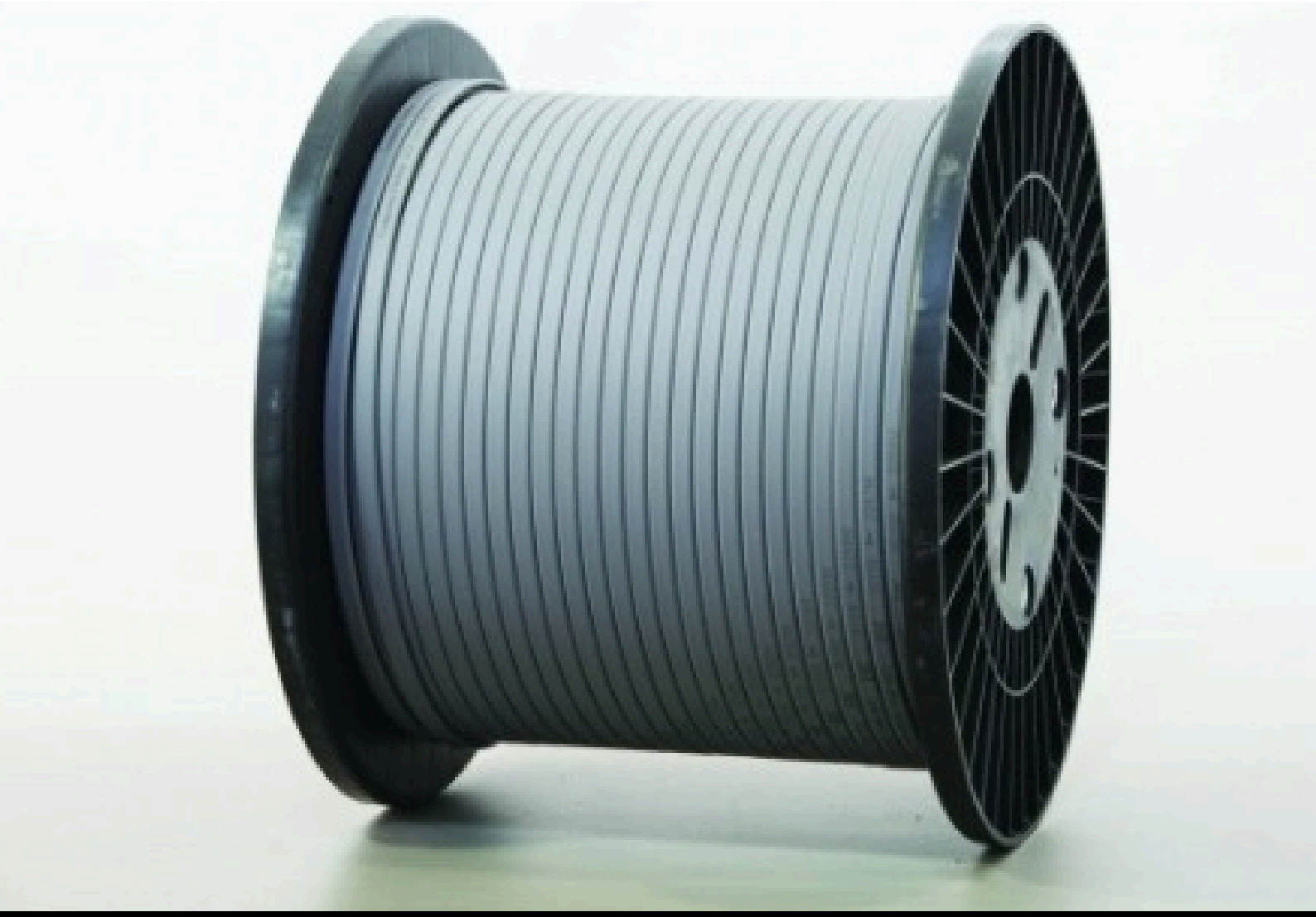
Ficha Técnica
Cables calefactores autorregulables LSR

Control Nautas

HUANRUI
环瑞国际电热
HEAT TRACING INTERNATIONAL



+51 950 302 141 ventas@controlnautas.com controlnautas.com
AV. GENERAL EUGENIO GARZON 2099, JESUS MARÍA LIMA TELÉFONO: +51 950 302 141 RUC: 20610965807

Cable Calefactor Autorregulable para Aplicaciones Industriales de 65°C/85°C para Protección contra Heladas en Tuberías Químicas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los cables calefactores autorregulables LSR (65°C/85°C) ofrecen la mayor versatilidad en diseños y aplicaciones de trazado térmico industrial.

Construidos con una matriz calefactora semi-conductora extruida entre conductores paralelos, un cable autorregulable ajusta su potencia para responder de forma independiente a la temperatura ambiental a lo largo de toda su longitud.

A medida que la temperatura aumenta, la resistencia del calefactor también aumenta, lo que reduce la potencia de salida. Por el contrario, cuando la temperatura disminuye, la resistencia baja y el cable genera más calor.

Por ello, en muchas aplicaciones no es necesario un termostato. Nunca se sobrecalienta ni se quema, incluso si se superpone.

Además, el cable puede cortarse a cualquier longitud en el sitio. Como resultado, obtenemos un cable calefactor energéticamente eficiente y altamente seguro para el mantenimiento de temperatura y la protección contra heladas de tuberías químicas e industriales.

DATOS TÉCNICOS

Potencia de salida: 10, 16, 24, 30, 40 (W/m)
Temperatura máxima de mantenimiento: 65 °C
Temperatura máxima de exposición: 85 °C
Temperatura mínima de instalación: -60 °C
Tensión nominal: 110V-120V / 220V-240V

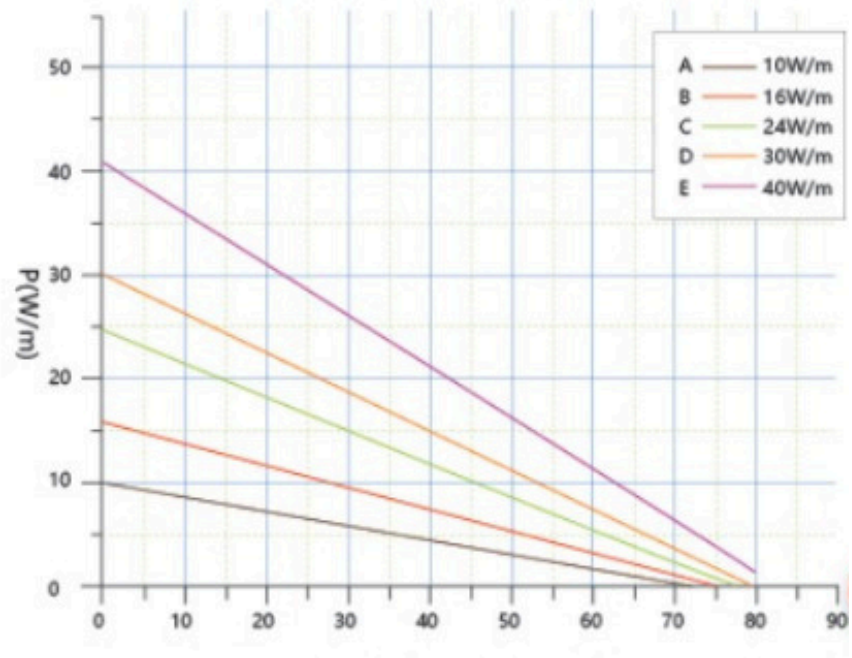
SERIE LSR

LSR: Cubierta exterior termoplástica ignífuga (protección química inorgánica).
LSR-P: Malla metálica de cobre estañado.
LSR-PB: Cubierta exterior termoplástica ignífuga (cubre la malla para ambientes húmedos/sol).
LSR-PF: Cubierta exterior de fluoropolímero (para ambientes orgánicos o corrosivos).
Resistencia máxima de la malla: ≤18.2Ω/Km
Calibre del conductor principal (Bus Wire): 1.37mm2 (aprox. 16 AWG)

Cable Calefactor Autorregulable para Aplicaciones Industriales de 65°C/85°C para Protección contra Heladas en Tuberías Químicas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Serie LSR



Temperatura de la Tubería (°C)

APLICACIONES

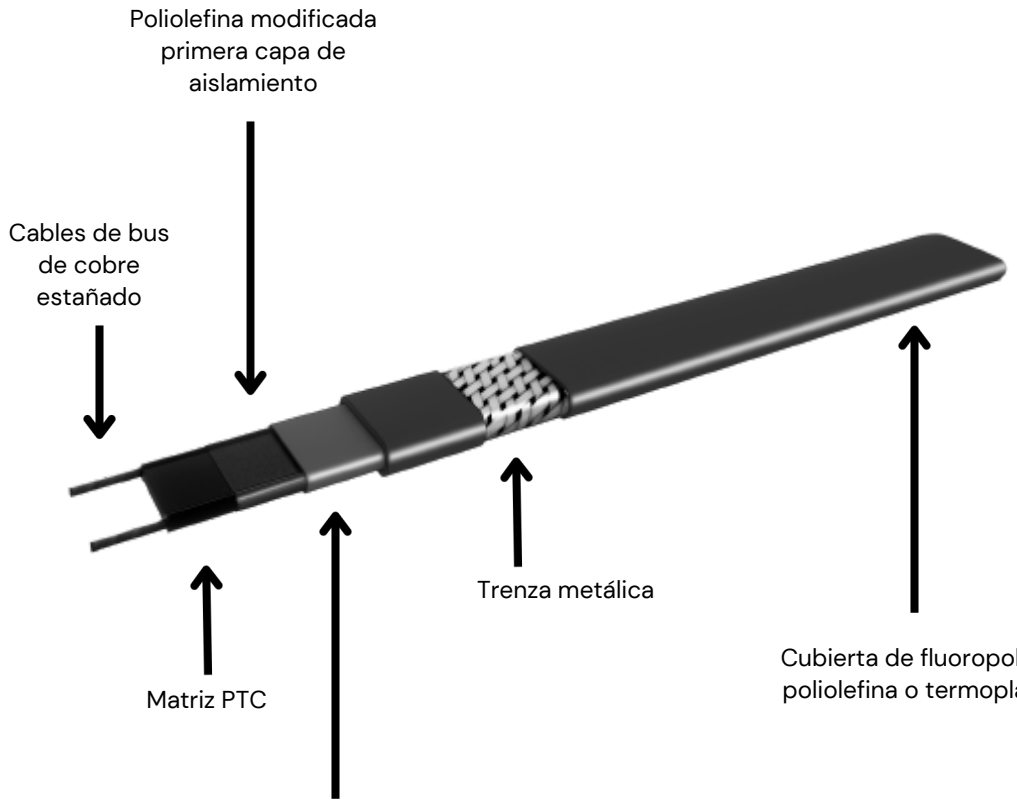
El cable LSR se utiliza idealmente para el mantenimiento de la temperatura de procesos y la protección contra heladas en tuberías de diámetro regular, tanques, válvulas, bridas, deshielo de tejados y canaletas, derretimiento de nieve y otras aplicaciones en condiciones de baja temperatura.

Es adecuado para zonas peligrosas, y la versión del cable con cubierta exterior de fluoropolímero también puede utilizarse en zonas peligrosas y corrosivas.

El cable con cubierta exterior de elastómero termoplástico estabilizado contra rayos UV está disponible para cubrir la malla en aplicaciones húmedas y exposición al sol.

Cable Calefactor Autorregulable para Aplicaciones Industriales de 65°C/85°C para Protección contra Heladas en Tuberías Químicas

ESTRUCTURA DEL LSR



*Posee la patente rusa para la tecnología de coextrusión multicapa Patente No. 2708231

Cable Calefactor Autorregulable para Aplicaciones Industriales de 65°C/85°C para Protección contra Heladas en Tuberías Químicas

RESUMEN TÉCNICO

N° de Parte	Potencia de salida @+10°C (W/m)	Temperatura máxima de mantenimiento (°C)	Longitud máxima @+10°C 16/30A (m)	Longitud máxima @+0°C 16/30A (m)	Longitud máxima @-20°C 16/30A (m)	Dimensión (mm)	Peso (kg/100m)
10LSR	10	65	163/203	143/183	113/183	10.7×4.5	7.25
10LSR-PB	10	65	163/203	143/183	113/183	12.8×5.8	11.5
16LSR	16	65	110/151	100/124	86/98	0.7×4.5	7.25
16LSR-PB	16	65	110/151	100/124	86/98	12.8×5.8	11.5
24LSR	24	65	89/118	75/94	63/80	10.7×4.5	7.25
24LSR-PB	24	65	89/118	75/94	63/80	12.8×5.8	11.5
30LSR	30	65	71/98	60/77	52/65	10.7×4.5	7.25
30LSR-PB	30	65	71/98	60/77	52/65	12.8×5.8	11.5
40LSR	40	65	62/72	52/60	45/53	10.7×4.5	7.25
40LSR-PB	40	65	62/72	52/60	45/53	12.8×5.8	11.5

Nota: Los datos técnicos del LSR-PF son los mismos que los del LSR-PB

NUESTRA CARTA DE DISTRIBUCIÓN

Anhui Huanrui Heating Manufacturing Co., Ltd.
HEFEI HIF HEATING INDUSTRIES CO., LTD
Office: +86-551-67709531 Mobile:+86-551-156 5602 7387
Email: wang@heatcablemat.com hif5@hiftrace.com

Carta de Autorización

A quien corresponda:

Este documento confirma que **Control Nautas SAC** es nuestro distribuidor autorizado para todo el territorio peruano y está autorizado para vender nuestros productos, incluidos los productos de **cable calefactor** (cable calefactor autorregulador y de potencia constante, accesorios). Además, ellos son nuestro recurso técnico y de servicio postventa para esa región.

La autorización es válida desde el 10 de septiembre de 2024

Atentamente,

Sr. Congwei Wang
Gerente de ventas para exportación
Anhui Huanrui Heating Manufacturing Co. Ltd
7 de septiembre de 2024

安徽环瑞电热器材有限公司
ANHUI HUANRUI HEATING MANUFACTURING CO.,LTD