

# Linea DBR Hasta 65 °C

Para zonas con clasificación Antiexplosiva (Ex)

## Detalle de Consutrucción



## Introducción

El cable calefactor autorregulado proporciona la mayor versatilidad en el diseño y las aplicaciones de trazas de calor. Construida por un polímero y cable calefactor especial semiconductor permite un uso continuo y duradero.

El cable ajusta su salida para responder de manera independiente a las temperaturas ambiente a lo largo de su longitud. Como las temperaturas aumentan, la resistencia del calentador aumenta, lo que disminuye la potencia de salida. A la inversa, a medida que disminuye la temperatura, la resistencia disminuye y el cable produce más calor. Por lo que no hay necesidad de termostato en algunas aplicaciones.

Nunca se sobre calentará ni se quemará, incluso cuando esté envuelto por sí mismo (superpuesto). Se puede cortar a cualquier longitud. Así que es un uso conveniente, fácil y produce un ahorro de energía.

Elemento conductor	1.34mm <sup>2</sup>
Material de la Resistencia	Polímero PTC
Aislante Eléctrico	Poliolefina
Malla de protección	Cobre trenzado
Chaqueta externa	Fluoropolímero

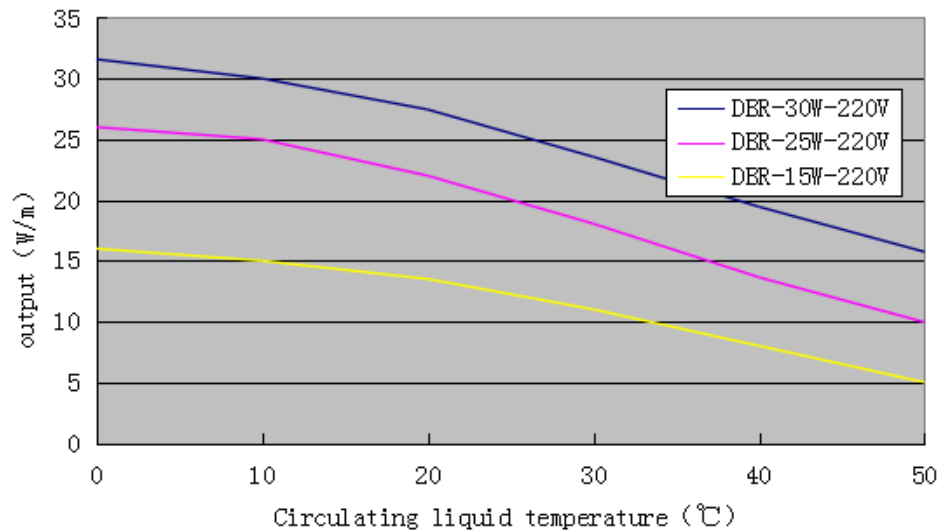
## Especificaciones

Potencia entregada a 10°C	15 W/M
Área de cobertura de la trenza	Sobre 85%
Temperatura máxima de trabajo	65 °C
Temperatura máxima de exposición (cinta no energizada)	120 °C
Temperatura mínima de instalación	-40 °C
Estabilidad Térmica	Superior al 95% luego de 300 ciclos desde 10 °C a 120 °C
Radio de Curvatura	25.4 mm a 20°C ;35.0 mm a -30°C
Aislación eléctrica entre resistencia y chaqueta aislante	Superior a 20 MΩ/M con testeo a 2500Vdc
Tensión de Trabajo	220-240 Vac
Color	Negro
Dimensiones de la cinta	13.5 * 5.5mm (Ancho * Espesor)

# Línea DBR Hasta 65°C

Para zonas con clasificación Antiexplosiva (Ex)

## Curva Potencia v/s Temperatura



## Tabla de largos recomendados según interruptor

Tensión: 220Vac		Largo máximo de circuito	
Modelo	Temp. Inicial. °C	16A	25A
15DBR-2	10	120	150
	0	88	110
	-10	75	92
	-20	67	82

## Certificaciones



## Código de Producto:

(15)-DBR-(2)-(CT)

