



MSH Calefacción en reposo

Características

- Conexión sencilla gracias a su instalación en paralelo
- Gran potencia calorífica por sus reducidas dimensiones
- Muy flexible en rango de temperaturas de -50 °C a +180 °C con gran resistencia a tensiones eléctricas

Descripción

Este cable de calefacción de gran flexibilidad se emplea como calefacción en reposo de motores eléctricos y generadores.

Ofrece una protección segura ante daños de corrosión y ante los fallos en equipamientos que se les asocian, ya que el cable de calefacción evita eficazmente la formación de condensación, incluso en condiciones extremas de temperatura.

Constitución del cable de calefacción

Las calefacciones en reposo MSH están constituidos por cables de calefacción en paralelo prefabricados, listos para conectar y por extremos fríos. El cable de calefacción, compuesto de cobre y níquel o bien de una aleación de níquel y cromo, se encuentra recubierto por un aislante de fibra de vidrio-silicona a lo largo de dos cables de cobre que discurren en paralelo. Los extremos fríos compuestos de un cable de cobre aislado por FEP y de 0,37 m de largo constituyen la conexión del cable de calefacción. La envoltura externa se compone de un revestimiento de fibra de vidrio recubierta con silicona. Ambos extremos del cable de calefacción se encuentran sellados por caucho silicona.

Funcionamiento

Los cables de calefacción se colocan directamente en el enrollado o bien alrededor del cabezal del enrollamiento. Al aplicar a los calefactores el proceso de impregnación, se consiguen mejores condiciones para la transmisión del calor.

Disponibles modelos específicos bajo pedido

- otras tensiones nominales
- otras potencias caloríficas
- longitudes específicas de cinta calefactora

Datos técnicos

Materiales

Cable de calefacción	CuNi o NiCr
Aislamiento	fibra de vidrio sin álcali con caucho silicona
Conexión	2 x cable de cobre aislado FEP 0,5 mm ² con manguito de cable

Radio de curvatura ≥ 25 mm

Datos eléctricos

Potencia calorífica

12,5 W, 25 W, 50 W, 75 W, 100 W

potencia calorífica específica

50 W/m con tensión nominal

Tensión nominal

estándar 230 V
(especial de 110 V, otras bajo pedido)

Sobretensión homologada

1,2 x tensión nominal

Tensión de prueba

2 000 V mediante toma a tierra

Clase térmica

H = +180 °C

Rango de temperatura

-50 °C a +180 °C

Dimensiones

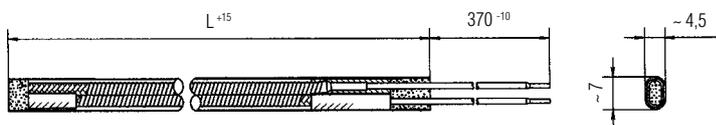


Tabla de selección

Tensión nominal	ID	Potencia calorífica	Longitud de la cinta calefactora	ID
110 V	6	12,5 W	250 mm	012
		25 W	500 mm	025
230 V	7	50 W	1000 mm	050
		75 W	1500 mm	075
Tensión especial	9	100 W	2000 mm	100

Referencia completa 27-1811- [] [] [] []

Introduzca el número de identificación. Modificaciones técnicas reservadas.