



MSH^{ex} Calefacción en reposo

Características

- Sin silicona
- Autolimitadora
- Otras longitudes previa petición

Descripción

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

El calefactor está listo para conectarse, y se conecta en una zona Ex e directamente a los bornes. Se puede elegir la longitud de los cables flexibles de FEP engarzados.

Por medio de la autolimitación del cable de calefacción se evita un sobrecalentamiento, incluso si está superpuesto. No se requiere limitador de temperatura adicional.

Constitución del cable de calefacción

- Cable de alimentación de cable de cobre, 1,2 mm², niquelado
- Elemento calefactor de plástico autolimitador
- Manguito aislante de FEP
- Trenzado de cobre galvanizado
- Manguito de protección de FEP

Dimensiones

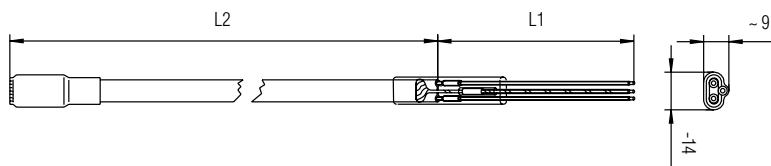


Tabla de selección Cable de calefacción HSB tipo 45

Potencia global	Longitud de los hilos (mm) L1	Longitud de la cinta calefactora (mm) L2	➔ Referencia completa
12 W	300	270	27-1776- <input type="checkbox"/> 0300012
24 W	300	540	27-1776- <input type="checkbox"/> 0300024
48 W	1000	1070	27-1776- <input type="checkbox"/> 1000048
96 W	1000	2140	27-1776- <input type="checkbox"/> 1000096

Tensión nominal	ID
110 V	6
230 V	7

➔ Protección contra explosiones

Certificación

⊕ II 2G Ex e IIC 200 °C (T2), T3 Gb

Certificado de ensayo

KEMA 08 ATEX 0109
IECEx KEM 09.0082

Seguridad térmica

EN 60519-2; sección 13, clase 0

Clase térmica

Versión 110 V T2, T3 a solicitud
Versión 230 V T3

➔ Datos técnicos

Temperatura máx. en el lugar de instalación

encendido continuamente -40 °C a +120 °C
apagado -40 °C a +170 °C

Tensión nominal

208 V a 254 V o bien 110 V a 120 V

Potencia calorífica a 10 °C

12 W, 24 W, 48 W y 96 W
con una potencia calorífica específica de 45 W/m

Prueba de tensión

AC 1500 V durante 1 minuto

Cables de conexión con aislamiento FEP

hilo fino con cables de cobre galvanizados 1,5 mm²,
Conductor de protección verde y amarillo 2,5 mm²

Terminación del cable de calefacción

Funda termoretráctil de PTFE/FEP

Radio de curvatura mínimo

25 mm

Sección transversal del cable de calefacción

10,2 mm x 4,8 mm