



## Calefação estacionária MSH<sup>ex</sup>

### Vantagens

- Sem silicone
- Autolimitador
- Outros comprimentos também possíveis

### Descrição

Esta cinta de calefação flexível é utilizada como calefação estacionária em motores elétricos e geradores em áreas com risco de explosão. Ela oferece uma proteção segura contra danos de corrosão e as falhas de máquina vinculadas a isso, pois ela impede eficazmente a formação de água condensada, mesmo sob condições climáticas extremas.

O aquecedor está pronto para ser conectado, e é conectado diretamente a terminais em um recinto Ex e. O comprimento dos fios cochados FEP crimpados pode ser escolhido livremente.

Por meio da autolimitação da cinta de calefação é evitado um sobreaquecimento, mesmo se estiver instalado sobreposto.

Não é necessário haver um limitador de temperatura adicional.

### Estrutura da cinta de calefação

- Cabo de alimentação de fio cochado de cobre 1,2 mm<sup>2</sup>, niquelado
- Elemento de calefação de plástico autolimitador
- Cobertura isolante de FEP
- Trançado de cobre galvanizado
- Cobertura de proteção de FEP

### Proteção contra explosão

#### Identificação

Ex II 2G Ex e IIC 200 °C (T2), T3 Gb

#### Certificado de teste

KEMA 08 ATEX 0109  
IECEX KEM 09.0082

#### Segurança térmica

EN 60519-2; Seção 13, classe 0

#### Classe de temperatura

Versão 110 V T2, T3 mediante pedido  
Versão 230 V T3

### Dados técnicos

#### Temperaturas máx. no local de instalação

permanentemente ligada -40 °C a +120 °C  
desligada -40 °C a +170 °C

#### Tensão nominal

208 V a 254 V ou 110 V a 120 V

#### Capacidade de calefação à 10 °C

12 W, 24 W, 48 W e 96 W com uma capacidade de calefação específica de 45 W/m

#### Teste de tensão

1500 V CA por 1 minuto

#### Fios cochados de conexão com isolamento FEP

de fio fino com fios de cobre galvanizado  
1,5 mm<sup>2</sup>, condutor de proteção verde-amarelo  
2,5 mm<sup>2</sup>

#### Terminação do condutor de calefação

Manguera termo-retrátil de PTFE/FEP

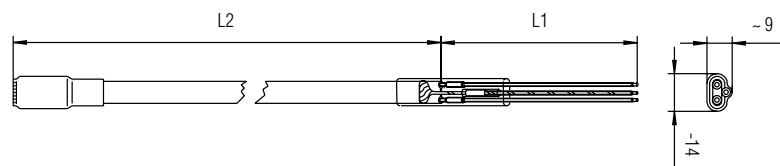
#### Mín. raio de curvatura

25 mm

#### Seção transversal das cinta de calefação

10,2 mm x 4,8 mm

### Dimensões



### Tabela de seleção cabo de calefação HSB Tipo 45

Potência total	Comprimento do fio cochado, L1 (mm)	Comprimento da cinta de calefação, L2 (mm)	Referência 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

Tensão nominal	ID
110 V	6
230 V	7

Introduza o número de identificação. Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.