



Rechauffage de bobinage MSH^{ex}

Avantages

- Sans silicone
- Autolimitant
- Possible également dans d'autres longueurs

Description

Cette conduction de chaleur flexible est utilisée comme dispositif de chauffage d'arrêt pour les moteurs électriques et les générateurs dans les zones à risque d'explosion. Il offre une protection sûre contre les dommages de corrosion et ainsi contre les pannes de machines qui y sont liées, car il évite efficacement la formation d'eau de condensation, même dans des conditions extrêmes.

Le dispositif de chauffage est prêt à être raccordé et il est raccordé directement à des bornes dans un espace Ex e.

La longueur des torons en éthylène-propylène fluoré sertis peut être librement sélectionnée. L'auto-limitation du dispositif de chauffage permet d'éviter une surchauffe, même en cas de superposition.

Un limiteur de température supplémentaire n'est pas nécessaire.

Montage de la conduction de chaleur

- Conducteurs fils de cuivre étame 1,2 mm²
- Polymère chauffant autolimitant en matière synthétique
- Gaine isolante en éthylène-propylène fluoré
- Tresse en cuivre étame
- Gaine de protection extérieure en résine ou en polyoléfine

Dimensions

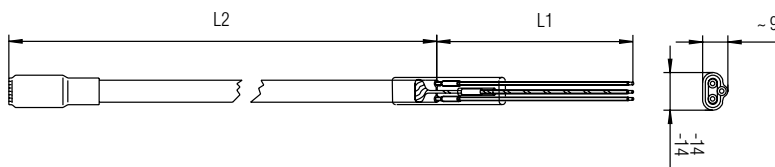


Tableau de sélection Ruban chauffant HSB Type 45

Capacité totale	Longueur du fil toronné (mm) L1	Longueur du ruban chauffant (mm) L2	➔ Référence complète
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

Tension d'alimentation	Code
110 V	6
230 V	7

Inscrire les références dans les cases. Sous réserve de modifications techniques.

➔ Protection Ex

Marquage

⊕ II 2G Ex e IIC 200 °C (T2), T3 Gb

Certificat de conformité

KEMA 08 ATEX 0109
IECEx KEM 09.0082

Protecteur thermique

EN 60519-2; article 13, Classe 0

Classe de température

Exécution 110 V T2, T3 sur demande
Exécution 230 V T3

➔ Caractéristiques techniques

Températures max.

sur le lieu d'utilisation

branché en permanence -40 °C à +120 °C
débranché -40 °C à +170 °C

Tension nominale

208 V ou 254 V; 110 V ou 120 V

Puissance de chauffage à 10 °C

12 W, 24 W, 48 W et 96 W
pour une puissance de chauffage spécifique de 45 W/m

Contrôle de la tension

AC 1500 V pour 1 minute

Torons de raccordement avec isolation en éthylène-propylène fluoré

à fils de faible diamètre avec fils en cuivre étamés 1,5 mm², conducteur de protection vert-jaune 2,5 mm²

Raccord de conducteur de chaleur

gaine thermorétractable en PTFE/éthylène-propylène fluoré

Rayon de courbure min.

25 mm

Mesure de coupe transversale de conduction de chaleur

10,2 mm x 4,8 mm