



## Rechauffage de bobinage MSH

### Avantages

- Faciles à connecter grâce à leur structure parallèle
- Grande puissance thermique pour un faible encombrement
- Haute flexibilité dans la plage de -50 °C à +180 °C avec grande résistance de tension

### Description

Ce ruban chauffant extrêmement souple est utilisé pour maintenir en température les moteurs électriques et les alternateurs à l'arrêt. Il empêche de façon efficace la formation de condensats, même dans des conditions climatiques extrêmes et assure de ce fait une grande protection anticorrosion.

### Versions spéciales sur demande

- autres tensions de service
- autres puissances de chauffage
- longueurs spéciales de rubans chauffants

### Montage

Les systèmes de maintien en température MSH sont des rubans chauffants parallèles pourvus de terminaisons froides. Le fil chauffant en alliage de CuNi ou de NiCr est enroulé autour de deux fils de cuivres guidés en parallèle et isolés par une couche de fibres de verre et de silicone. Les terminaisons froides de 0,37 m en fil de cuivre isolé FEP constituent l'extrémité du ruban chauffant. La gaine extérieure se compose de fibres de verre revêtues de silicone. Les extrémités du ruban chauffant sont scellées avec du caoutchouc-silicone.

### Fonction

Les rubans chauffants sont directement montés dans l'enroulement ou placés autour de la tête de la bobine. En intégrant les rubans chauffants dans les processus d'imprégnation, on crée des conditions favorables pour la répartition thermique.

### ➔ Caractéristiques techniques

#### Matériaux

Ruban chauffant	CuNi ou NiCr
Isolation	fibre de verre non alcaline avec caoutchouc-silicone
Raccordement	2 x fils de cuivre isolés FEP avec embout de 0,5 mm <sup>2</sup>

#### Rayon de courbure

≥ 25 mm

#### ■ Caractéristiques électriques

##### Puissance de chauffage

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

##### Puissance spécifique de chauffage

50 W/m à tension nominale

##### Tension nominale

Standard 230 V  
(Spéciale 110 V, autres sur demande)

##### Surtension admissible

1,2 x tension nominale

##### Tension d'essai

2 000 V par rapport à la terre

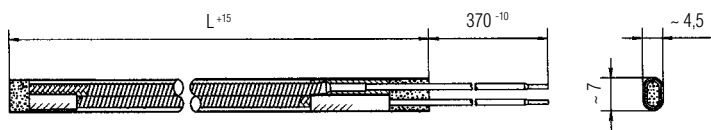
##### Classe thermique

H = +180 °C

##### Plage de températures

-50 °C à +180 °C

### Dimensions



### Tableau de sélection

Tension de service	Code	Puissance thermique	Longueur de ruban chauffant	Code
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
Tension spéciale	9	100 W	2000 mm	100

### ➔ Référence complète 27-1811-

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