

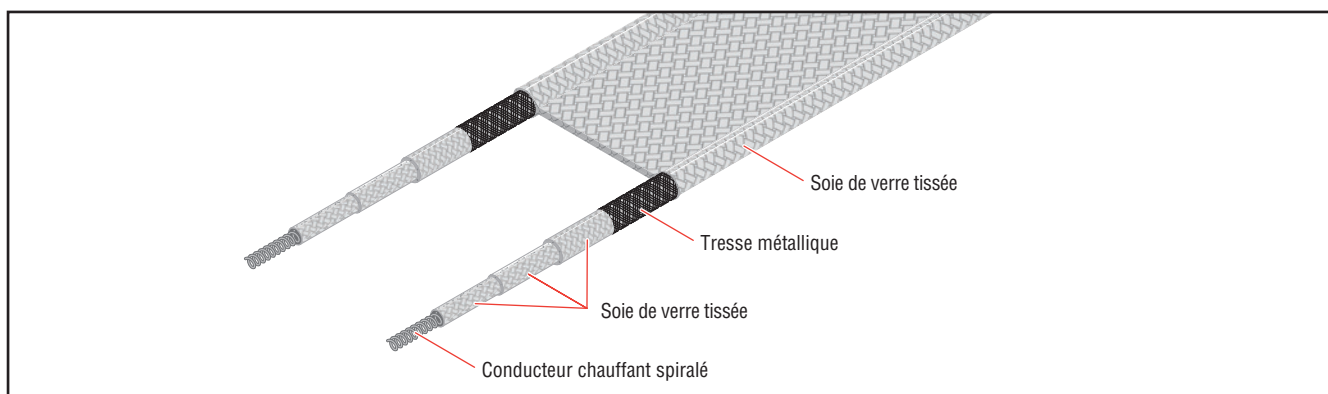
Ruban chauffant isolé en fibre de verre

Isopad IT-S45 est un ruban chauffant flexible, préterminé, constitué d'une trame isolée flexible en fibre de verre munie de conducteurs chauffants internes. La tresse extérieure de protection des conducteurs chauffants spiralés est conforme aux exigences de Protection Classe I.

La température dépend de la puissance et de l'application. Veuillez vous assurer que le ruban chauffant ne dépasse pas la température d'exposition maximale.

Ce ruban chauffant sert généralement à chauffer et à compenser les pertes

de chaleur sur les tuyaux courts et les structures de petites dimensions. Le ruban chauffant n'est pas protégé contre l'humidité et ne doit être utilisé que dans des endroits secs.



Spécifications de la zone d'utilisation

Classification de la zone	Zone ordinaire, non dangereuse
Indice de protection	IP20
Classe de protection électrique	Classe I
Température maximale d'exposition (hors tension)	450 °C
Température de stockage	-40 à +50 °C
Température minimale d'installation	-40 °C

Dimensions de fabrication standard

Largeur	30 mm ±10 %
Épaisseur	5 mm ±10 %

Fabrication du câble chauffant

Type	Résistance du câble chauffant
Matériau	Alliage de nickel-chrome
Matériau d'isolation	Soie de verre
Matériau de la gaine extérieure	Tresse de cuivre-nickel
Conducteur	Soie de verre tissée

Connexion du câble

Longueur de connexion	1,0 m
Section	2 x 1,0 mm ²
Température de fonctionnement max.	200 °C
Matériau d'isolation	PTFE

Caractéristiques techniques

Fréquence	50-60 Hz
Tension nominale de fonctionnement	230 Vca
Puissance/mètre	250 W/m
Température de fonctionnement max.	450 °C
Rayon de courbure minimum	15 mm
Écartement minimum	5 mm

Références de commande

	Référence pièce	Longueur ⁽¹⁾ (m)	Puissance nominale ⁽²⁾ (W)	Tension nominale (Vca)
	386552-000	0,5	100	230
	542364-000	1,0	250	230
	051330-000	1,5	375	230
	111280-000	2,0	500	230
Autres longueurs ou puissances sur demande	870574-000	2,5	625	230
	873740-000	3,0	750	230
	596276-000	4,0	1000	230
	932450-000	5,0	1250	230

⁽¹⁾ Tolérances <2000 mm ± (1 % + 50 mm)
>2000 mm ± (2 % + 100 mm)

⁽²⁾ Tolérances ±10 %