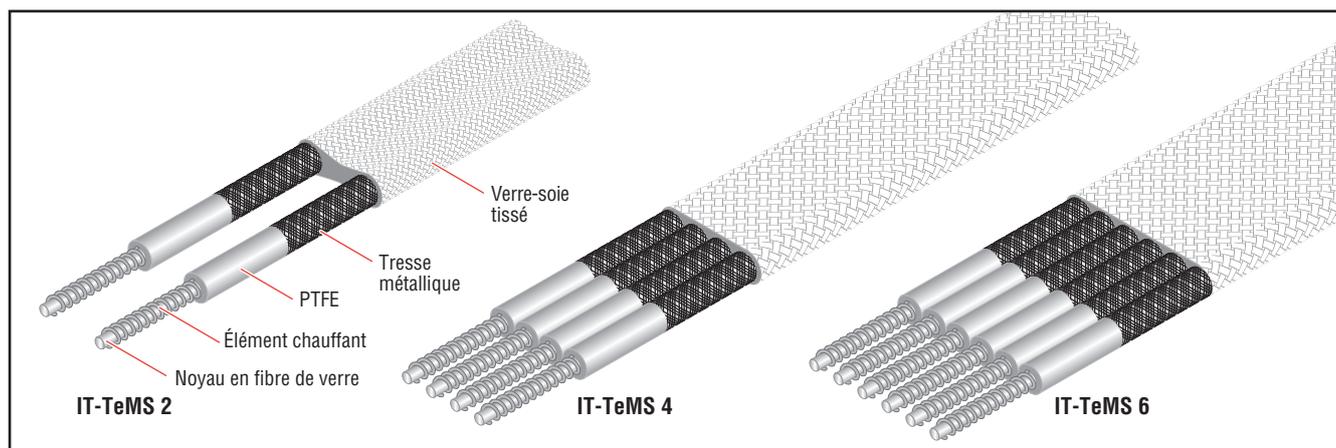


Ruban chauffant isolé en PTFE

Isopad IT-TeMS est un ruban chauffant flexible et préterminé. IT-TeMS 2 est utilisé dans le cadre d'applications allant de la simple protection contre le gel au maintien en température de tuyauteries de faible longueur et d'appareils, ainsi que d'applications générales de chauffage de réservoirs.

Si davantage de puissance est nécessaire, nous vous conseillons d'utiliser des rubans chauffants TeMS 4 ou TeMS 6. L'agencement en parallèle des conducteurs chauffants assure une large surface de transfert de chaleur.

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



Spécifications de la zone d'utilisation

Classification de la zone	Zone ordinaire, non dangereuse
Indice de protection	IP64
Classe de protection électrique	Classe I
Température maximale d'exposition (hors tension)	260 °C

Dimensions de fabrication standard

Largeur	IT-TeMS 2 mesure 25 mm, IT-TeMS 4 mesure 26 mm, IT-TeMS 6 mesure 27 mm ± 10 %
Épaisseur	4 mm ± 10 %

Fabrication du câble chauffant

Type	Résistance du câble chauffant
Matériau	Différents alliages
Matériau d'isolation	PTFE
Matériau de la gaine extérieure	Soie de verre tissée

Connexion du câble

Longueur de connexion	1,5 m
Section	3 x 1,5 mm ²
Température de fonctionnement max.	180 °C
Matériau d'isolation	Silicone

Caractéristiques techniques

Fréquence	50-60 Hz
Tension nominale de fonctionnement	230 Vca
Température de fonctionnement max.	260 °C
Rayon de courbure minimum	10 mm
Écartement minimum	5 mm

Références de commande

IT-TeMS 2	Référence pièce	Longueur ⁽¹⁾ (m)	Puissance nominale ⁽²⁾	
			(W)	Tension nominale (Vca)
	584 216-000	1,10	50	230
	411 376-000	2,20	100	230
	067 444-000	3,50	140	230
Autres longueurs ou puissances sur demande	846 778-000	5,50	250	230
	700 890-000	8,00	340	230
	426 148-000	11,00	500	230
	943 982-000	14,00	610	230
	852 336-000	18,00	730	230
IT-TeMS 4	458 786-000	1,10	100	230
	149 158-000	2,20	200	230
Autres longueurs ou puissances sur demande	802 292-000	3,50	280	230
	124 922-000	5,50	490	230
	299 284-000	8,00	670	230
	718 760-000	11,00	990	230
	927 204-000	14,00	1260	230
IT-TeMS 6	755 718-000	1,00	160	230
	533 964-000	2,00	330	230
Autres longueurs ou puissances sur demande	184 778-000	3,00	490	230
	824 016-000	5,00	820	230
	064 196-000	7,00	1150	230
	744 968-000	10,00	1640	230

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

⁽²⁾ Tolérances ±10 %