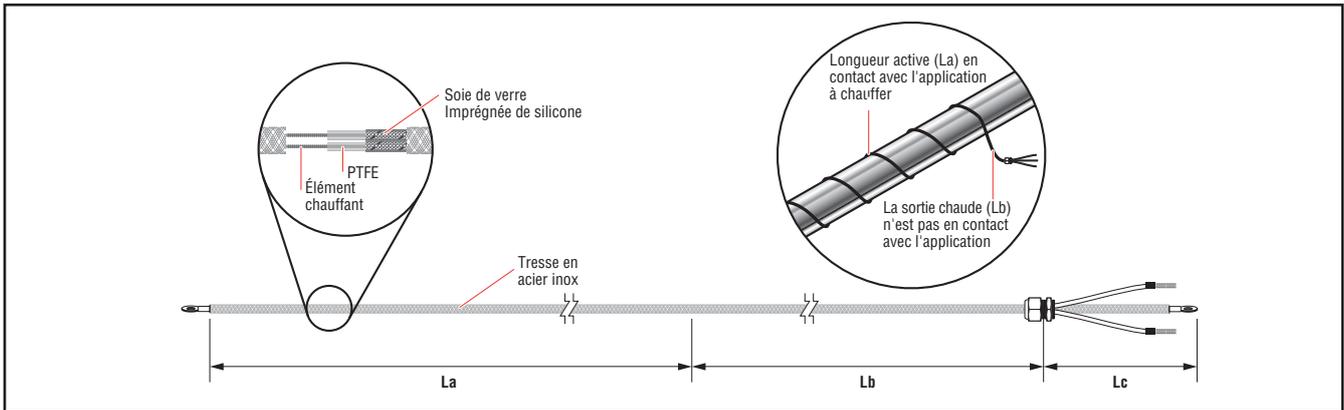


## Ruban chauffant isolé en PTFE

Isopad IT-ITW/SS-M est un ruban chauffant terminé en usine muni d'un élément

chauffant avec résistance aller-retour monté en série, isolé par une gaine en PTFE,

recouvert d'une tresse en acier inox et équipé d'un presse-étoupe M20.



### 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
Température minimale d'installation	-70 °C

### Dimensions de fabrication standard

Largeur	8 mm ±10 %
Épaisseur	3 mm ±10 %

### Fabrication du câble chauffant

Type	Résistance du câble chauffant
Matériau	Différents alliages
Matériau d'isolation	PTFE / soie de verre imprégnée de silicone
Matériau de la gaine extérieure	Tresse en acier inox

### Connexion du câble

Sortie chaude ( Lb ) jusqu'au presse-étoupe	Sortie chaude courte ou longue : voir "Références de commande" pour les longueurs disponibles
Presse-étoupe	Laiton M20
Terminaisons (Lc) presse-étoupe/broche de sertissage	terminaison chaude de 150 mm de long Isolation des conducteurs par PTFE et tresse en verre Câble de terre séparé tressé

### Caractéristiques techniques

Fréquence	50-60 Hz
Tension nominale de fonctionnement	240 / 110 Vca
Puissance/mètre	33 / 44 / 55 W/m

**Caractéristiques techniques**

Température de fonctionnement max.	170 °C à 33 W/m 140 °C à 44 W/m 110 °C à 55 W/m
Rayon de courbure minimum	7,5 mm
Écartement minimum	10 mm

**Références de commande**

Sortie		33 W/m		44 W/m			55 W/m			
Température maximale de la tuyauterie (sous tension)		170 °C		140 °C			110 °C			
Tension	Référence pièce	Longueur active (La) <sup>(1)</sup>		Référence pièce	Longueur active (La) <sup>(1)</sup>		Référence pièce	Longueur active (La) <sup>(1)</sup>		
		(m)	Puissance nominale <sup>(2)</sup> (W)		(m)	Puissance nominale <sup>(2)</sup> (W)		(m)	Puissance nominale <sup>(2)</sup> (W)	
240 V	Câble court Lb = 150 mm	847952-000	1,4	55	002178-000	1,2	65	557710-000	1,0	76
		589014-000	2,7	96	718330-000	2,3	113	850242-000	2,0	128
		982248-000	4,0	134	204374-000	3,5	161	682904-000	3,0	179
		597582-000	5,0	185	335040-000	4,4	208	531646-000	4,0	230
		968558-000	6,5	212	107772-000	5,5	253	106750-000	5,0	280
		501660-000	8,0	267	448548-000	6,9	314	903780-000	6,0	360
	Câble long Lb = 350 mm	816604-000	10,0	323	148750-000	8,3	387	544222-000	7,5	430
		841870-000	11,0	377	856882-000	9,4	435	716584-000	8,5	480
		296864-000	12,0	425	955144-000	10,5	484	043498-000	9,5	535
		-	-	-	-	-	-	315 700-000	10,85	556
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
110 V	Câble court Lb = 150 mm	633594-000	1,4	44	929724-000	1,2	50	740004-000	1,0	58
		606686-000	2,7	81	209176-000	3,5	122	775996-000	2,0	105
		388864-000	5,0	167	398898-000	4,4	188	574268-000	3,0	141
		334416-000	6,5	193	923494-000	6,9	256	270328-000	4,0	254
		756106-000	8,0	222	-	-	-	540440-000	5,0	242
		-	-	-	-	-	-	351888-000	6,0	293
	Câble long Lb = 350 mm	856262-000	10,0	280	-	-	-	483726-000	7,5	367
		-	-	-	-	-	-	443400-000	8,5	448
		-	-	-	-	-	-	357032-000	10,5	564
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

<sup>(2)</sup> Tolérances ±10 %